

ROTORS ET OUTILS DE COUPE

SYSTÈME K

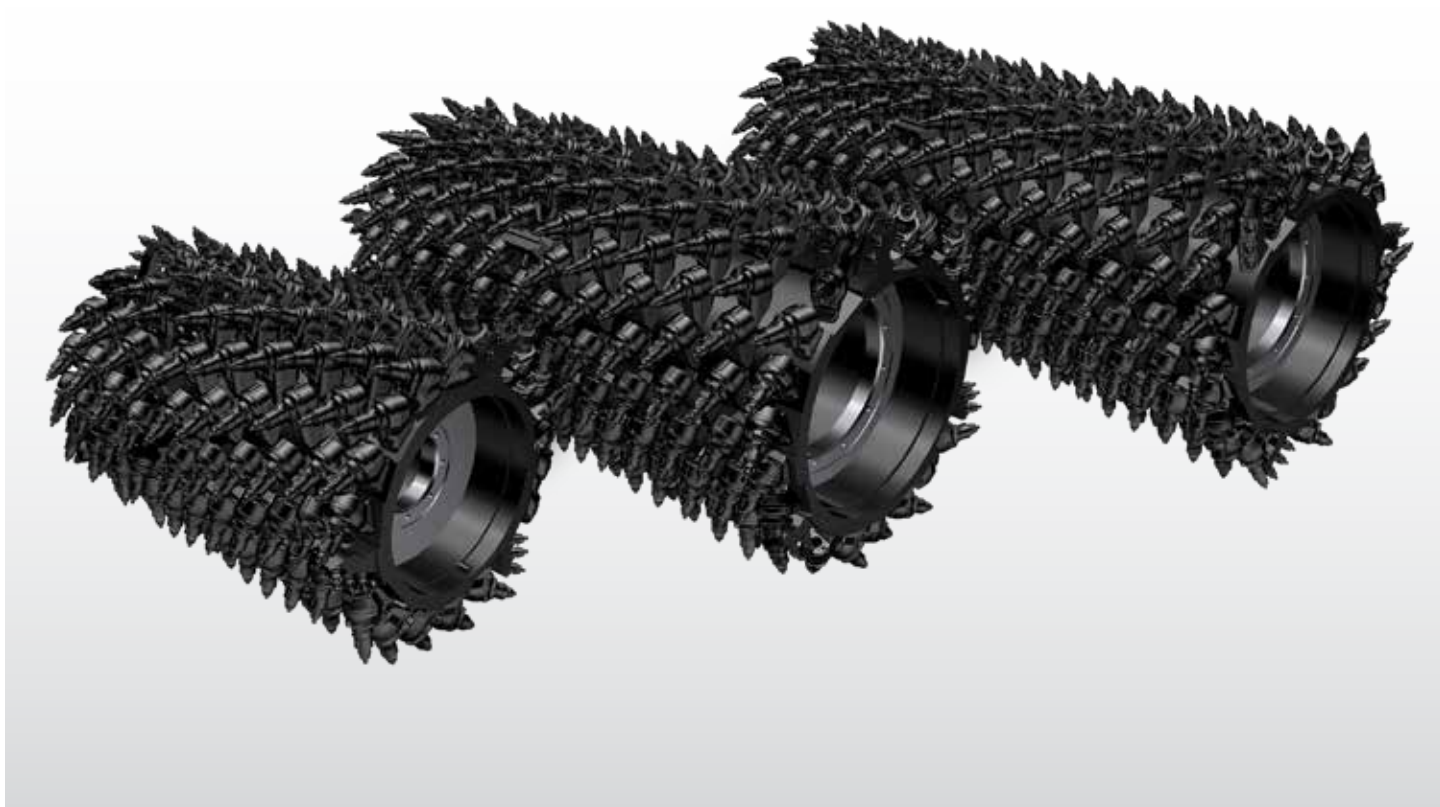


Spécialement élaborés pour les fraiseuses de chaussée Cat®, les rotors à système K Cat offrent un flux des matières efficace avec un profil de coupe uniforme et sont conçus pour simplifier l'entretien.

ROTORS à SYSTÈME K CAT®

ROTORS

POUR LE FRAISAGE



OPTIMISEZ LA PRODUCTIVITÉ

Conçus pour une durabilité accrue et une maintenance simplifiée, les rotors à système K sont prêts à l'emploi lorsque vous êtes prêts.

- + LE RETRAIT SIMPLIFIÉ DES DENTS PERMET DE RÉDUIRE LE TEMPS D'ENTRETIEN
- + PLUSIEURS ESPACEMENTS DE POINTES POUR DIVERSES APPLICATIONS
- + OPTIONS DE POINTES EN CARBURE ET EN DIAMANT



ENTRETIEN RAPIDE

Le porte-outil est conçu pour faciliter le retrait des pointes, afin de réduire les temps d'arrêt.

- + Multiples méthodes pour le retrait de pointes
 - Orifice d'accès radial
 - Burins
 - Accès arrière via le bloc
- + La conception conique et à bague à friction fixe les porte-outils au rotor sans goupille de fixation, boulon ou vis de réglage, ce qui accélère le temps de remplacement et élimine le besoin d'attaches ou de serrage

CARACTÉRISTIQUES HAUTES PERFORMANCES

Conception étudiée pour améliorer au maximum la productivité.

- + Les blocs sont spécialement conçus pour chaque côté du rotor et disposés pour un effort de coupe optimal et un flux efficace des matières
- + Le porte-outil anti-rotation permet d'éviter l'usure sur les blocs et les supports
- + L'eau peut pénétrer par l'orifice d'accès radial du porte-outils pour faciliter la rotation des dents et l'usure uniforme des pointes
- + Des porte-outils sont disponibles pour s'adapter à des outils de tailles de dent supérieures pour diverses applications

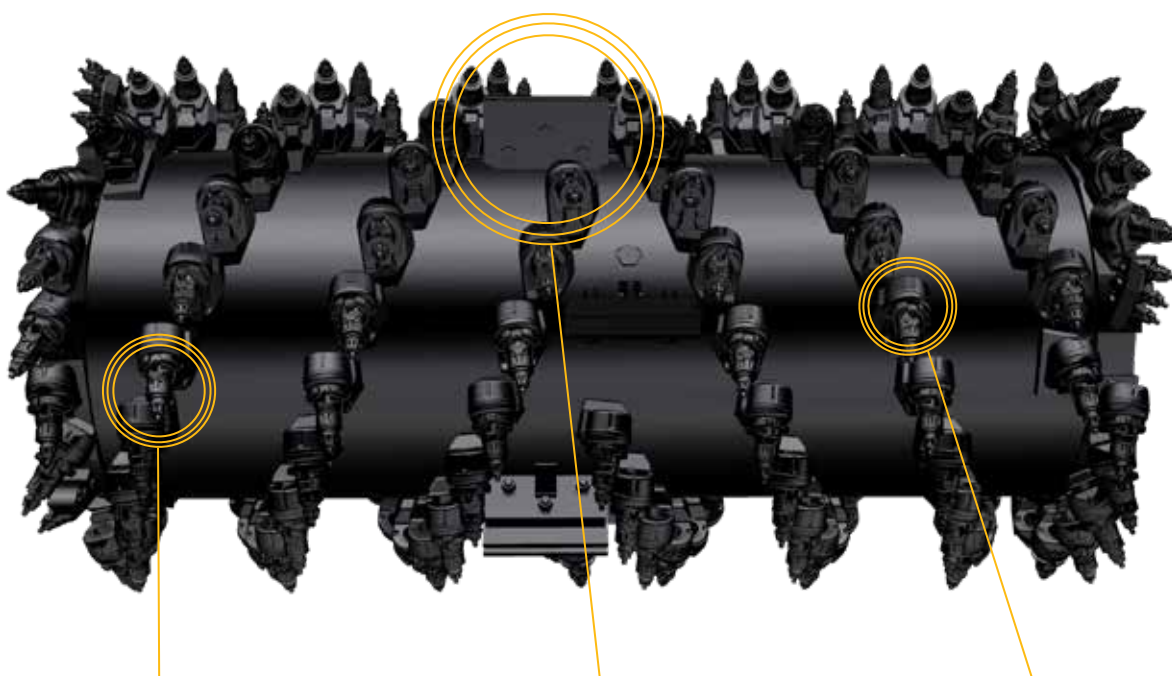
CONCEPTION DURABLE

Conçus pour les applications les plus exigeantes et pour une durée de vie accrue du rotor.

- + De larges surfaces traitées thermiquement sur le porte-outils permettent de protéger le bloc de base contre toute usure indésirable
- + Les composants sont fabriqués à partir d'alliages très robustes et résistants à l'abrasion pour qu'ils puissent supporter les exigences des applications de haute puissance
- + Les porte-outils et les blocs de base sont conçus pour minimiser les contraintes et garantir une longue durée de vie

DES ROTORS CONÇUS POUR VOUS

Les rotors à système K Cat pour le fraisage sont inspirés par l'expertise de Caterpillar en matière d'outils d'attaque du sol et par les retours d'entreprises générales comme la vôtre. Conçu pour simplifier le remplacement des pointes de coupe, le porte-outil élimine le recours aux boulons de retenue, goupilles et autres vis de réglage, pour que vous puissiez reprendre plus vite le travail.



**FACILITÉ DE RETRAIT
DES DENTS**

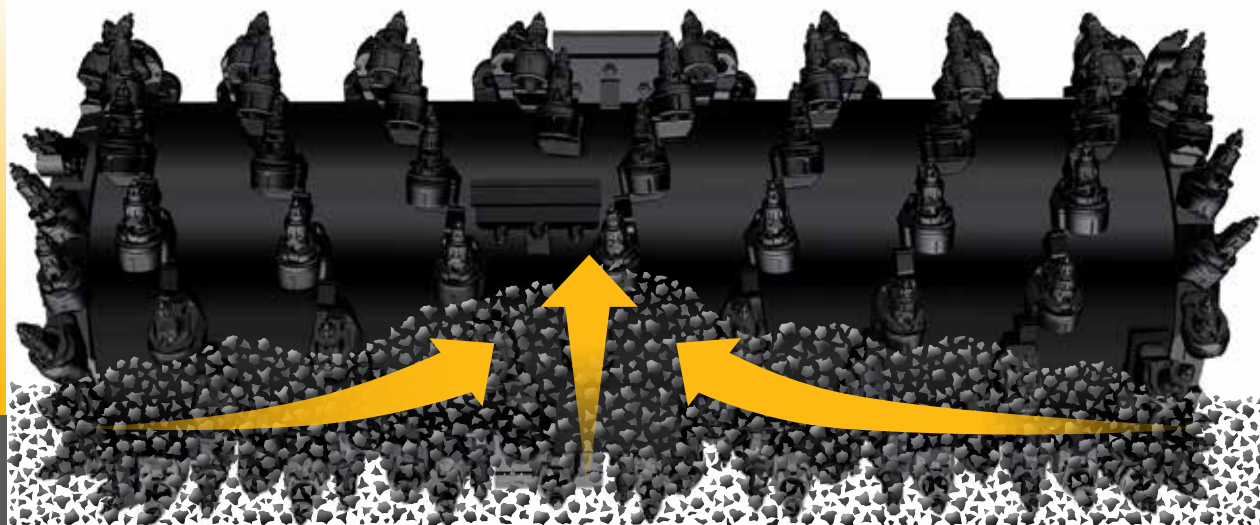


ÉJECTEURS



**PORTE-OUTILS
SANS ATTACHE**





CONCEPTION VISANT L'EFFICACITÉ ET LA LONGUE DURÉE DE VIE

FLUX DES MATIÈRES EFFICACE

La conception à spirale de convoyage permet un flux des matières homogène depuis l'extérieur vers le centre de la chambre de coupe pour l'extraction. Les éjecteurs sont optimisés pour éjecter les matières sur le convoyeur. L'élimination rapide des matières de la chambre de coupe permet de réduire l'usure des composants et la résistance sur la machine, ce qui peut améliorer les performances globales et le rendement énergétique.

CONÇU POUR LES TRAVAUX DIFFICILES

Les rotors à système K sont conçus pour supporter les applications difficiles. Les porte-outils, les blocs de base et les éjecteurs sont fabriqués en acier spécial haute résistance et conçus pour offrir une longue durée de vie.

OFFRES ET APPLICATIONS

UN ROTOR POUR CHAQUE MISSION

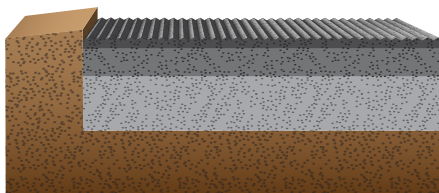
Que vous texturiez une route ou que vous fraisiez une piste d'aéroport, notre rotor est conçu pour répondre parfaitement aux besoins de vos travaux et vous aider à atteindre vos objectifs de production.

MICRO FRAISAGE

Espacement : 6 mm et 6x2 mm*

Application : finition fraissage très fin pour respecter des cahiers des charges spécifiques

Profondeur de fraissage recommandée :
0 à 51 mm (0 à 2 in)



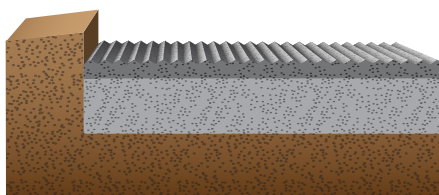
** Le rotor 6x2 mm est une conception à système H*

FRAISAGE FIN

Espacement : 8 mm et 10 mm

Application : finition fraissage fin pour retrait de surface lisse

Profondeur de fraissage recommandée :
0 à 101 mm (0 à 4 in)

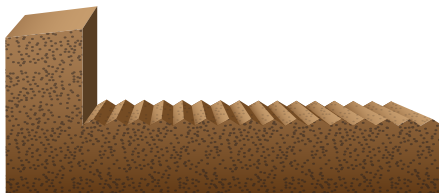


FRAISAGE STANDARD

Espacement : 15 mm

Application : pour retrait de surface ou retrait complet de surfaces de routes

Profondeur de fraissage recommandée :
0 à 330 mm (0 à 13 in)

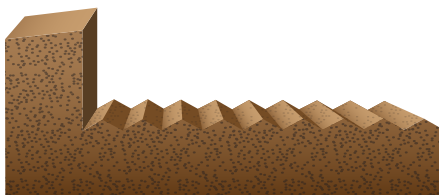


FRAISAGE BRUT

Espacement : 18 mm et 25 mm

Application : retrait de surface ou retrait complet des surface de route avec finition plus brute

Profondeur de fraissage recommandée :
0 à 330 mm (0 à 13 in)



TROUVEZ CELUI QUI VOUS CONVIENT

ROTORS DE FRAISAGE

TYPE DE FRAISAGE	MODÈLE DE MACHINE	ESPACEMENT DES OUTILS (EN MM)	NOMBRE DE POINTES	LARGEUR DE FRAISAGE (MM)	NUMÉRO DE PIÈCE CAT®
Micro	PM620 / PM820	6	350	2 010	575-7463
	PM622 / PM822	6	386	2 235	575-7467
	PM825	6	431	2 505	575-7471
	PM620 / PM820	6x2*	672	2 010	501-2144*
	PM622 / PM822	6x2*	748	2 235	511-5050*
Bien	PM310	8	150	1 000	567-0886
	PM312	8	172	1 225	567-0892
	PM313	8	181	1 300	567-0898
	PM620 / PM820	8	276	2 010	567-0932
	PM622 / PM822	8	304	2 235	567-0904
	PM825	8	338	2 505	567-0907
	PM622 / PM822	10	247	2 235	625-2144
	PM825	10	274	2 505	636-3270
Essieu	PM102	15	91	1 000	597-3340
	PM200	15	170	2 010	529-7637
	PM200	15	185	2 235	594-0222
	PM201	15	180	2 100	588-8864
	PM310	15	91	1 000	522-0118
	PM312	15	106	1 225	522-0127
	PM313	15	111	1 300	522-0133
	PM620 / PM820	15	170	2 010	497-9842
	PM622 / PM822	15	185	2 235	517-1709
	PM825	15	203	2 505	517-0842
Gros pas	PM310	18	80	1 000	567-0889
	PM312	18	92	1 225	567-0895
	PM313	18	98	1 300	567-0901
	PM620 / PM820	18	150	2 010	559-1545
	PM622 / PM822	18	162	2 235	558-6381
	PM825	18	177	2 505	567-2017
	PM620 / PM820	25	122	2 010	582-7727
	PM622 / PM822	25	131	2 235	582-8826
	PM825	25	143	2 505	582-8830

* Le rotor 6x2 mm est une conception à système H

PORTE-OUTILS

À DÉBRANCHEMENT RAPIDE, SANS ATTACHE

Le porte-outils offre plusieurs méthodes de dépose de pointes et présente une conception de bague à friction unique pour sa fixation au rotor, ce qui permet un remplacement plus rapide et une réduction des immobilisations pour l'entretien du rotor.

COLLIER À DURÉE DE SERVICE ACCRUE

Le collier d'usure 20 mm est plus long de 66 % que les porte-outils à système G

LARGE SURFACE

De larges surfaces trempées sur le porte-outils permettent de protéger le bloc de base contre toute usure indésirable

CONCEPTION DE PORTE-OUTILS ANTI-ROTATION

Assure un positionnement approprié pour éviter l'usure sur les blocs et les supports

USURE UNIFORME DES POINTES

L'eau peut pénétrer par l'orifice d'accès radial pour faciliter la rotation des dents et une usure uniforme des pointes

MULTIPLES MÉTHODES POUR LE RETRAIT FACILE DES POINTES

- + Orifice d'accès radial
- + Burins
- + Accès arrière via le bloc

S'ADAPTE À DES TAILLES DE DENT SUPÉRIEURES

Des porte-outils sont disponibles pour s'adapter à des outils de tailles de dent de 20 mm, 22 mm et 25 mm pour diverses applications

CONCEPTION CONCEPTION À CÔNE ET BAGUE DE FRICTION

Fixe les porte-outils au rotor sans goupilles de fixation, boulons ou vis de réglage, ce qui accélère le remplacement et élimine le besoin d'attaches ou de serrage





L'entretien des pointes et des porte-outils est essentiel pour atteindre une productivité maximale, et les rotors du système K sont conçus pour simplifier l'entretien et vous permettre de reprendre le travail plus rapidement.

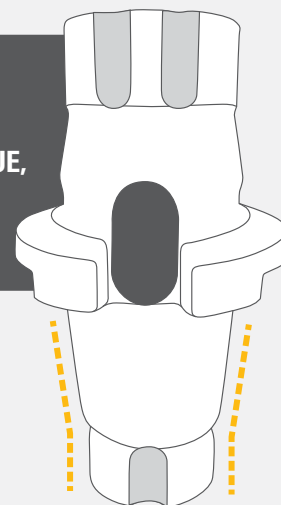
- + Avec les porte-outils à double retenue, il n'est plus nécessaire de recourir à des attaches
- + La dépose des pointes peut s'effectuer de différentes manières
- + Plusieurs outils de dépose spécifiquement adaptés aux rotors à système K vous permettent de remplacer rapidement les pointes et les porte-outils

Votre concessionnaire Cat propose des options pratiques de disponibilité des pièces et de capacité d'entretien, grâce à une chaîne d'approvisionnement leader du secteur et une distribution mondiale, qui permet à votre rotor de couper avec fiabilité et efficacité.

ZÉRO ATTACHE

CONCEPTION CONIQUE À DOUBLE RETENUE

ÉLIMINE
LE RECOURS À DES
BOULONS DE RETENUE,
DES GOUPILLES OU
DES VIS DE RÉGLAGE





DENTS DE FRAISAGE EN CARBURE

LES PERFORMANCES POUR MAXIMISER LA PRODUCTION








DENTS DE COUPE PREMIUM

- + Conçues pour écarter le flux des matières de la benne et limiter l'accumulation de matériaux
- + Le corps cannelé permet la rotation des pointes pour pouvoir allonger la durée de vie de l'outil
- + Un long collier sur le corps protège la rondelle et le porte-outils
- + Certaines pointes disposent de gorges d'extracteur pour un retrait rapide des pointes
- + Pointes de type siège et bouchon pour les applications à fort impact
- + Variété de pointes disponibles en fonction de l'application



OFFRES ET APPLICATIONS

DENTS DE FRAISAGE EN CARBURE

	APPLICATION	MATÉRIAU	TAILLE DE DENT	GORGE D'EXTRACTEUR	NUMÉRO DE PIÈCE
	Fraisage pour gamme légère (compact rigide)	Asphalte souple - intermédiaire	20 mm	Oui	Pièce : 561-8134
	Fraisage pour gamme légère / moyenne	Asphalte souple - intermédiaire	20 mm	Oui	Pièce : 560-2306 Palette : 626-4493*
	Fraisage pour gamme légère / moyenne	Asphalte souple - intermédiaire	20 mm	Non	Pièce : 674-7262 Palette : 626-4495*
	Coupe et stabilisation en profondeur	Asphalte souple - intermédiaire	22 mm	Non	Pièce : 533-5760
	Fraisage pour gamme moyenne / intensive	Asphalte intermédiaire - dur	20 mm	Non	Pièce : 564-1260 Palette : 626-4494*
	Fraisage pour gamme moyenne / intensive	Asphalte dur	20 mm	Non	Pièce : 561-8135 Palette : 626-4496*
	Fraisage béton	Béton	20 mm	Oui	Pièce : 561-8132

* Non disponible dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la disponibilité.

POINTES DIAMANTÉES CAT

CONÇUES POUR UNE PLUS LONGUE DURÉE DE VIE, UNE DISPONIBILITÉ ACCRUE ET DES COÛTS D'EXPLOITATION LIMITÉS

Pour les applications bitumeuses sans obstacles comme les autoroutes ou les grandes routes, optez pour les pointes diamantées Cat. Elles sont conçues pour rester affûtées et durer beaucoup plus longtemps que les pointes en carbure. Les pointes en diamant contribuent à améliorer le retour sur investissement de votre fraiseuse, en vous permettant d'achever les travaux plus rapidement et en limitant les coûts d'exploitation, mois après mois.

POURQUOI OPTER POUR DES POINTES DIAMANTÉES

Les pointes en diamant peuvent apporter un certain nombre d'avantages aux entreprises générales de fraisage.

- + Les remplacements moins fréquents de pointes limitent le temps d'entretien, les équipes peuvent ainsi se concentrer sur la production
- + Coupe efficace et rendement énergétique amélioré
- + Profils de coupe homogènes
- + Permettent de réduire les vibrations de la machine, afin d'améliorer la durée de vie des composants de la machine

POINTES EN DIAMANT CAT POUR ROTORS À SYSTÈME K

Disponibles auprès de votre concessionnaire Cat pour commander en toute simplicité sur PARTS.CAT.COM.

NUMÉRO DE PIÈCE : 616-1061



CONÇUE POUR RESTER AFFÛTÉE PLUS LONGTEMPS

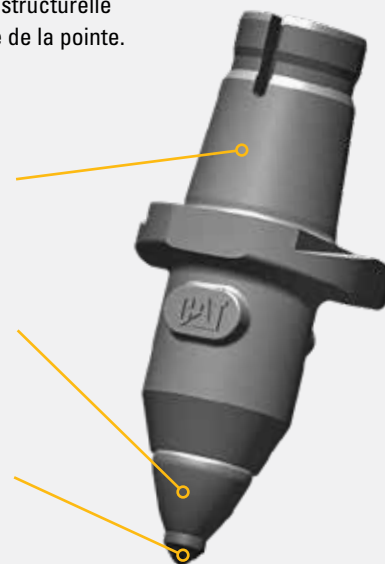
QUE LES EMBOUTS AU CARBURE

La conception monobloc avec pointe en diamant non rotative permet une usure directionnelle et une intégrité structurelle tout au long de la durée de vie de la pointe.

PORTE-OUTILS EN ACIER TRADITIONNEL

RENFORT EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

POINTE DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN (PCD)



Résultats basés sur les données d'une enquête auprès des utilisateurs de fraiseuses de chaussée en Amérique du Nord utilisant des pointes en diamant. Comparaison entre les pointes en diamant et les pointes en carbure du 540 Cat. La durée moyenne et le tonnage exact varient selon le type de granulats et la technique d'utilisation au niveau local.

ROTOR À SYSTÈME K

OUTILS D'ENTRETIEN

OUTIL	DESCRIPTION	NUMÉRO DE PIÈCE D'OUTIL
Mallette de rangement	Pour marteau pneumatique et perforations	647-3932
Marteau pneumatique	Compatible avec les outils interchangeables pour l'entretien du rotor	625-8775
Perforation pneumatique (57°)	Pour déposer des pointes à travers des orifices dans le porte-outils	609-2601
Perforation pneumatique (15°)	Pour déposer des pointes à travers des orifices dans le porte-outils	545-9105
Perforation pneumatique (droite)	Pour déposer des pointes à travers le fond du bloc de base	226-0124
Burin plat pneumatique	Pour déposer des pointes sous rondelle	223-4355
Outil fourche pneumatique	Pour déposer des pointes sous rondelle	592-9019
Outil de coupe pneumatique	Pour installer des pointes	625-9698
Outil manuel	Pour déposer des pointes à travers des orifices dans le porte-outils	543-5470
	Pour déposer des pointes	609-1092
	Pour déposer le porte-outils et des pointes en diamant statiques	592-3967
Extracteur	Pour installer des pointes en diamant statiques	504-5049
	Pour les porte-outils endommagés	577-4176
Kit de presse d'installation de porte-outil et de pointes en diamant statiques	Outil d'installation pneumatique pour porte-outils à système K et outils de coupe en diamant à système K Inclut : porte-outils et adaptateurs en diamant, ensemble pneumatique, support, tous les raccords et flexible nécessaires	591-1346
Kit d'outil d'entretien	Kit d'outil d'entretien du rotor pour l'installation et la dépose de pointes de coupe de fraiseuse de chaussée. Pistolet pneumatique et accessoires inclus pour l'entretien rapide des pointes.	675-7792

OUTIL MANUEL



OUTILS PNEUMATIQUES



PIÈCES DE RECHANGE

ÉJECTEURS

MODÈLE DE MACHINE	ESPACEMENT DES OUTILS	APPLICATION	NUMÉRO DE PIÈCE
PM310, PM312, PM313	8mm	Fine	567-0937
	15 mm	Standard	602-5729
	18 mm	Grossière	637-9347
PM620, PM622, PM820, PM822, PM825	6 mm	Micro	567-0937
	8mm	Fine	637-9437
	15 mm	Standard	602-5629
	18 mm	Grossière	602-5629
	25 mm	Grossière	559-7707

PORTE-OUTILS

TAILLE DE DENT	NUMÉRO DE PIÈCE
20 mm	583-6054
22 mm	623-3644
25 mm	623-3647

BLOCS ET GROUPES DE TROIS

APPLICATION	DESCRIPTION	NUMÉRO DE PIÈCE
Micro, Fine	Bloc côté gauche	496-3470
Micro, Fine	Bloc côté droit	512-3231
Standard, Grossière	Bloc côté gauche	567-0938
Standard, Grossière	Bloc côté droit	567-0939
Tout	Bloc d'anneau d'extrémité	496-3468
Tout	Groupes de trois - Gauche	541-7552
Tout	Groupes de trois - Droit	541-7553



LES CONCESSIONNAIRES CAT

LEUR OBJECTIF : CONTRIBUER À LA RÉUSSITE DE VOTRE ENTREPRISE

Lorsque vous choisissez les équipements et la technologie Cat, vous disposez du support du plus grand des réseaux de concessionnaires du secteur.

Vous bénéficiez d'un partenaire qui s'engage à vous assister, vous et votre activité, à chaque étape. Que vous ayez besoin de conseils d'experts ou d'un service d'urgence, votre concessionnaire Cat est là pour vous dès le premier jour.

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

QFHQ2683-01 (04/2026)
Global

© 2026 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

