



Couteaux rotatifs Cat®

Les couteaux rotatifs Cat® vous permettent d'obtenir un rendement élevé dans un matériau dur avec une fragmentation contrôlée. La puissance est directement transmise aux tambours dotés de joints mécaniques qui se verrouillent dans la graisse et les double roulements de support offrent un couple élevé. Le couteau rotatif est compatible avec des supports d'outil de travail hydromécaniques Cat en plus d'être adaptable pour des applications de décapage de tranchées ou de tunnels et de démolition.

Les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus sur les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

Hautes performances

- Obtenez un rendement élevé dans les matériaux durs en utilisant un couteau rotatif dans diverses applications telles que le creusement de tranchées et la démolition.
- Le moteur d'entraînement direct offre un couple, un rendement et des performances élevés pour vous permettre d'accomplir la tâche plus rapidement.
- Avec une puissance directement transmise aux tambours, vous n'avez plus à vous soucier d'une perte de puissance qui peut être causée par un entraînement mécanique ou par engrenages.
- Le couteau rotatif crée une fragmentation plus contrôlée de haute précision, ce qui le rend idéal pour le travail dans des zones confinées ou urbaines.
- L'utilisation d'un couteau rotatif sur le chantier permet de réduire la pollution sonore dans des zones sensibles comme des quartiers résidentiels ou des hôpitaux, ce qui vous permet de travailler sur des chantiers sur lesquels le bruit est réglementé.

Construction extra-robuste

- Avec moins d'espace entre les tambours, vous pouvez creuser une tranchée plus étroite tout en consommant moins de carburant.
- Le couteau rotatif fraise le matériau déchargé de la tranchée sans bourrage entre le carter et le tambour.
- Le filtre du retour au carter intégré permet de protéger le moteur hydraulique et les pompes en empêchant toute introduction d'impuretés.
- Grâce à un double roulement de support sur chaque tambour, l'arbre moteur transmet uniquement le mouvement à vide pour conserver plus longtemps le bon fonctionnement du couteau rotatif.

Facilité d'entretien

- Un accès facile et rapide aux zones d'entretien permet de garantir une permanence le fonctionnement optimal du couteau rotatif.
- Sans points de graissage ou de mise en tension, l'entretien quotidien n'est plus nécessaire.
- Les pics du couteau rotatif se remplacent facilement au moyen d'un outil simple et peuvent être échangés rapidement.
- Les joints mécaniques permettent un verrouillage dans la graisse et empêchent la pénétration de la poussière, ce qui peut vous aider à conserver plus longtemps le bon fonctionnement de votre outil sans entretien.
- Les couteaux rotatifs appliquent une usure nettement moindre sur les godets lors du retrait des débris puisqu'ils créent un matériau prêt à être réutilisé pour un autre projet.

Polyvalence pour une adaptation à plus d'applications

- Creusez des tranchées de moins grande largeur grâce au couteau rotatif pour applications de gazoduc ou de creusement de tranchées. Les couteaux rotatifs réduisent les tranchées en forme de V ultra larges.
- Le couteau rotatif est compatible avec des supports d'outil de travail hydromécaniques Cat, vous pouvez ainsi passer plus facilement d'une tâche à la suivante.
- Idéal pour les applications de dragage, le couteau rotatif peut être immergé dans l'eau.
- Qu'il s'agisse de travaux de démolition et de creusement de tunnels ou de tâches de dragage ou de finition, vous pouvez compter sur le couteau rotatif pour vous aider à mener à bien votre travail.
- Pour les travaux dans les espaces confinés, le couteau rotatif peut être tourné manuellement à 90 ou 270 degrés. Lorsque vous ajoutez un kit de conduites hydrauliques disponible en option, le couteau rotatif peut être tourné jusqu'à 180 degrés pour le nettoyage de tranchées étroites ou les travaux à distance de la machine afin de bénéficier d'une plus grande productivité.
- Fragmentez facilement le matériau tout en maintenant la stabilité des parois pour une démolition plus contrôlée.

Améliorez l'efficacité et la productivité grâce aux technologies intégrées

- Ne perdez plus de temps à chercher vos godets. Un système de suivi des ressources Cat est disponible sur certains équipements.
- Suivez l'intégralité de votre parc d'équipements et de machines à partir d'une seule source. Les équipements dotés du système de suivi des ressources peuvent être visualisés dans VisionLink® avec le matériel Product Link™.
- Sécurisez vos ressources. Les équipements dotés du système de suivi des ressources envoient une alerte lorsqu'ils quittent les limites d'un site, faciles à configurer.



Couteaux rotatifs Cat®

Caractéristiques techniques

Numéro de pièce	Modèle	Poids		Poids de pelle hydraulique recommandé tonnes métriques	Hauteur		Puissance hydraulique maximum		Débit hydraulique, maximum ¹		Pression hydraulique, Maximum ²		Vitesse du tambour à débit maximal tr/min	À pics fixes
		kg	lb		mm	in	kW	bhp	l/min	US gal/min	bar	psi		
625-2979	RC10	650	1 433	9-16	1 005	40	50	67	130	34	350	5 076	104	56
625-2980	RC15	1 110	2 477	14-22	1 270	50	70	94	165	44	350	5 076	98	44
625-2981	RC20	1 340	2,954	20-34	1 335	53	90	121	250	66	350	5 076	90	44
625-2982	RC30	2 340	5 159	28-45	1 570	62	120	161	270	71	350	5 076	90	48
625-2983	RC50	2 990	6 592	50-75	1 825	72	185	248	400	106	350	5 076	80	56

¹Le débit hydraulique maximum est affecté par la température et la viscosité de l'huile.

²Non autorisé à débit maximal.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez 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 accessoires supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Lien de l'article, 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.

GFHQ9322-02 (10-2024)
Remplace : GFHQ9322-01
(Afr-ME, Eurasia, Europe,
N Am, S Am, Japan)

