

SYSTÈMES DE LAMES DE COUPE CAT® **NIVELEUSES**



EXCELLENTE VALEUR ET EXCELLENT COÛT HORAIRE POUR VOS ÉQUIPEMENTS CAT®

Les lames de coupe et les embouts pour niveleuses Cat® sont conçus pour créer un équilibre entre votre machine et vos conditions. Tous les systèmes de lame de coupe Cat vous aident à réduire votre coût horaire, à diminuer l'immobilisation et à déplacer plus de matériaux. Choisissez les options dont vous avez besoin en fonction de votre application et obtenez les résultats souhaités.

Les lames de coupe Cat de haute qualité peuvent améliorer votre expérience de nivellement, même si vous possédez un parc de niveleuses de marques différentes. Votre concessionnaire Cat peut vous aider à déterminer une compatibilité croisée.



POURQUOI CHOISIR LES LAMES DE COUPE CAT ?



1 DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

La plupart des lames de coupe pour niveleuses Cat sont fabriquées en acier DH-2 à teneur moyenne en carbone trempé. Ce matériau permet d'obtenir une lame résistante et durable d'une dureté uniforme.

2 OFFRE DE PORTEFEUILLE COMPLÈTE

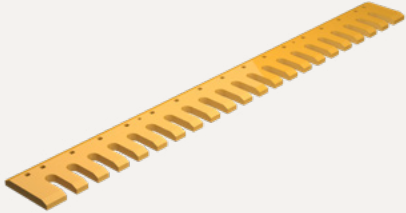
Caterpillar propose une large gamme de lames de coupe pour répondre à toutes les applications, de l'aménagement paysager léger à l'entretien intensif des routes de transport en milieu minier.

3 MEILLEURE PROTECTION

Les lames de coupe peuvent être utilisées pour assurer un sol lisse et protéger les pneus de vos niveleuses contre les débris.

LAMES DE COUPE EN ACIER TREMPÉ

La plupart des lames Cat sont en acier trempé, ce qui leur confère une résistance élevée aux chocs.

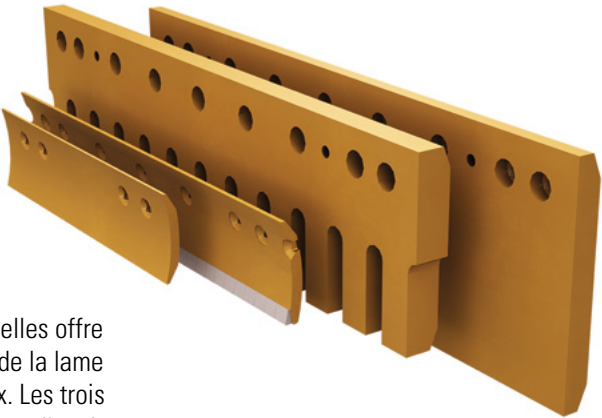
TYPE DE LAMES EN ACIER TREMPÉ	AVANTAGES
	PLATE » Entretien intensif des routes et creusement de tranchées » Résistance maximale et matériau d'usure disponible » Meilleure option pour la résistance à l'abrasion et aux chocs
	PLATE DENTELÉE » Meilleure pénétration qu'une lame continue (pression descendante plus élevée par pouce de contact avec la lame) » Conçue pour pénétrer dans le gravier tassé, la terre gelée et la glace » Dans des conditions d'impact sévères, installez sur une lame de 6 po (152 mm) pour réduire la casse des dents
	INCURVÉE » Fournit une pénétration et une action de roulage supérieures nécessaires au nivellement de précision et aux travaux de finition » Tolérances de finition inférieures à ¼ po (6 mm) – la meilleure valeur peut être de choisir une lame de coupe étroite et fine
	INCURVÉE DENTELÉE » Une lame Incurvée dentelée pénètre mieux qu'une lame droite dentelée avec un bouclier avant
	LARGEUR DE LA LAME ÉGALE À LA QUANTITÉ DE MATÉRIAU D'USURE » Une lame de 8 po (203 mm) fournit deux fois plus de matériau d'usure qu'une lame de 6 po (152 mm) à un coût environ 35 % plus élevé » Le coût du matériel et les immobilisations dues au démontage et à l'installation (R&I) sont réduits de 50 %

GARANTIE CATERPILLAR

Les embouts et les systèmes de lame de coupe Cat sont accompagnés de notre garantie limitée Caterpillar qui couvre les pièces Cat endommagées en cas de défaillance admissible.*

*La garantie peut varier selon le modèle et les applications ; des limitations peuvent s'appliquer. Pour obtenir des informations complètes sur la garantie limitée Caterpillar applicable, contactez un concessionnaire Cat agréé.

LAMES DE COUPE PLATES ET INCURVÉES POUR LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS DIFFICILES



Caterpillar propose une large gamme de lames de coupe pour niveleuses. Chacune d'elles offre certains avantages lorsqu'elle est utilisée dans l'application appropriée. L'utilisation de la lame appropriée est essentielle pour améliorer la productivité et minimiser les coûts totaux. Les trois facteurs à prendre en compte pour choisir une lame de coupe sont la forme, la largeur et l'épaisseur.

Il existe deux formes de lames de base, plates et incurvées, avec des bords dentelés disponibles dans les deux configurations. Cat propose deux types de lames pour niveleuses et trois épaisseurs de lames pour les niveleuses de 16 et 24 m.

- **Super longue durée de vie, plus d'options**

Les lames en acier trempé DH-2 Cat sont disponibles dans une variété de formes et d'épaisseurs pour s'adapter à toutes les applications.
- **Pénétration maximale, ordures minimales**

Les systèmes d'embouts de coupe Cat sont conçus pour augmenter la pénétration et prolonger la durée de vie.
- **Lame à durée de vie prolongée**

Maximisez la durée de vie de vos lames grâce aux bords en carbure de tungstène.

La largeur de la lame se traduit par la quantité du matériau d'usure, de sorte qu'une lame plus large offre généralement une durée de vie plus longue. L'épaisseur de la lame est déterminée par les exigences de pénétration : les matériaux plus difficiles à pénétrer nécessitent l'utilisation d'une lame plus fine, tandis qu'une lame plus épaisse peut être utilisée pour les matériaux plus faciles à pénétrer afin de prolonger la durée de vie.



EMBOUTS POUR DES APPLICATIONS VARIÉES

Les embouts GraderBit2™ Cat (GB2) sont idéaux pour le nivellement de finition, l'entretien des routes ou la remise en état des routes de transport. Ils peuvent être installés sans effort et sans outils, grâce à des anneaux de traction qui s'insèrent dans l'arbre des embouts et se verrouillent sur ceux-ci.

Comment ils fonctionnent
Ces embouts de coupe en carbure de tungstène offrent une durée de vie jusqu'à 20 fois supérieure à celle des lames de coupe en acier trempé. Sept modèles d'embouts différents peuvent former une lame continue ou 10 motifs de dentelure qui permettent le passage de 0,6 à 2,4 po (15 à 60 mm) d'agrégats.



AUTRES OPTIONS DE LAMES POUR DES APPLICATIONS **SPÉCIFIQUES**

En plus de fournir des lames en acier trempé, Caterpillar propose également les autres types de lames suivants :

- **Les lames à haute teneur en carbone** ont une bonne dureté de surface et fonctionnent bien dans les applications à forte abrasion et à faible impact, telles que les travaux de finition. Toutefois, elles ne résistent pas au niveau d'impact d'une lame en acier trempé.
- **Les lames de coupe en carbure de tungstène** combinent l'acier trempé avec la résistance à l'usure du carbure de tungstène. Lorsqu'elles sont utilisées dans des applications à forte abrasion et à faible impact, elles peuvent offrir une durée de vie jusqu'à 20 fois supérieure à celle d'une lame en acier trempé standard. Moins de remplacements de lames signifie moins d'immobilisation et de coûts de matériels.

UN SYSTÈME QUI A DU SENS AVEC UN **SOUTIEN** SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Profitez pleinement des lames pour niveleuses Cat et équipez vos machines pour améliorer leurs performances et leur durée de vie. Votre concessionnaire Cat a les pièces et les connaissances nécessaires pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de lames de coupe et d'embouts.

Votre concessionnaire va :

- + Identifier les signes d'usure prématurée et suggérer des mesures correctives
- + Proposer des techniques d'exploitation pour réduire l'usure
- + Expliquer comment les composants d'autres fabricants peuvent endommager les boucliers
- + Aider à déterminer la meilleure combinaison de composants pour votre application afin d'améliorer votre coût horaire



Systèmes de lames de coupe Cat®

INIMÉHUSES



LES CONCESSIONNAIRES CAT OFFRENT UN SERVICE APRÈS- VENTE DE CLASSE MONDIALE.

Nous vous offrons les pièces détachées et les solutions d'entretien adaptées, quand et où vous en avez besoin.

Le réseau de concessionnaires Cat, composé d'experts hautement qualifiés maintient l'ensemble de votre parc en état de marche pour vous aider à maximiser votre investissement en équipement.