

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



VALEUR EXCEPTIONNELLE ET COÛT HORAIRE RÉDUIT POUR VOTRE ÉQUIPEMENT CAT®

Les lames de coupe et embouts d'extrémité pour niveleuses Cat® sont conçus pour offrir un équilibre entre votre machine et les conditions d'utilisation. Tous les tranchants Cat vous aident à réduire votre coût horaire, à diminuer les temps d'arrêt et à déplacer plus de matériaux. Choisissez les options dont vous avez besoin pour correspondre à votre application et obtenez les résultats souhaités.

Les lames de coupe Cat de haute qualité peuvent améliorer votre rendement de nivellement, même si votre parc comprend des niveleuses d'autres marques. Votre concessionnaire Cat peut vous aider à vérifier la 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 trempé à cœur, un acier au à moyenne teneur en carbone. Ce matériau offre une lame robuste, résistante à l'usure, avec une dureté uniforme.

2 GAMME COMPLÈTE

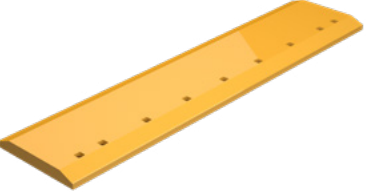
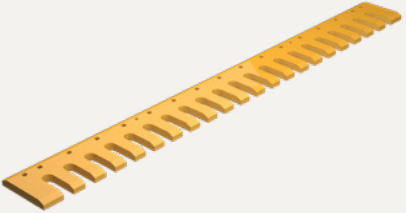
Caterpillar propose une vaste gamme de lames adaptées à toutes les applications, de l'aménagement paysager léger à l'entretien intensif de routes minières.

3 MEILLEURE PROTECTION

Les lames peuvent être utilisées pour obtenir un sol lisse, protégeant ainsi les pneus de la niveleuse contre les débris.

LAMES DE COUPE TREMPÉES À CŒUR

La plupart des lames Cat sont fabriquées en acier trempé à cœur, ce qui leur confère une grande résistance aux chocs.

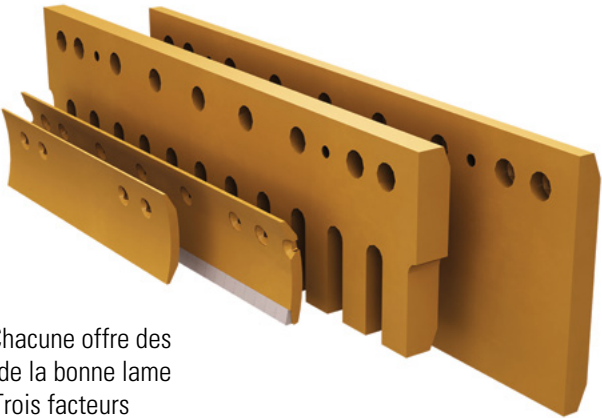
TYPE DE LAME TREMPÉE À CŒUR	AVANTAGES
	PLATE » Entretien intensif des routes et défrichage » Résistance et réserve d'usure maximales » Meilleure option pour la résistance à l'abrasion et aux chocs
	PLATE DENTELÉE » Meilleure pénétration qu'un bord continu (pression verticale plus élevée par pouce de contact) » Conçue pour pénétrer dans le gravier compacté, la terre gelée et la glace » Pour les conditions à chocs sévères, installer par-dessus une lame de 6 po (152 mm) pour réduire le cassage des dents
	COURBÉE » Offre une excellente pénétration et une action de roulement idéale pour les travaux de nivellement et de finition » Pour des tolérances de finition inférieures à ¼ po (6 mm), le meilleur choix peut être une lame étroite et mince
	COURBÉE DENTELÉE » Une lame courbée dentelée pénètre mieux qu'une lame dentelée droite avec un bouclier de lame orienté vers l'avant
	LARGEUR DE LA LAME ÉGALE AU MATÉRIAU D'USURE » Une lame de 8 po (203 mm) offre deux fois plus de matière d'usure qu'une lame de 6 po (152 mm), pour un coût environ 35 % plus élevé » Les coûts du matériel et les arrêts liés au retrait/installation sont réduits de 50 %

GARANTIE CATERPILLAR

Les embouts et les systèmes de pointe Cat sont couverts par 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 revendeur Cat agréé.

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



Caterpillar propose une vaste gamme de lames de coupe pour niveleuses à moteur. Chacune offre des avantages spécifiques lorsqu'elle est utilisée dans l'application appropriée. Le choix de la bonne lame est essentiel pour améliorer la productivité et minimiser le coût total d'exploitation. Trois facteurs doivent être pris en compte lors de la sélection d'une lame de coupe : la forme, la largeur et l'épaisseur.

Il existe deux formes de base – plate et courbée – avec des lames dentelées offertes dans les deux configurations. Cat propose deux types de lames pour niveleuses et trois épaisseurs de lame pour les niveleuses 16M et 24M.

- **Durabilité supérieure, plus d'options**

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

Les systèmes à dents de coupe Cat sont conçus pour améliorer la pénétration et prolonger la durée de vie utile.
- **Lame à durée de vie prolongée**

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

La largeur de la lame correspond à la quantité de matériau d'usure, de sorte qu'une lame plus large offre généralement une durée de vie plus longue. L'épaisseur de la lame dépend des besoins en pénétration : les matériaux difficiles à pénétrer nécessitent une lame plus mince, tandis qu'une lame plus épaisse peut être utilisée dans des matériaux plus faciles à pénétrer pour prolonger la durée de vie utile.



DES EMBOUTS POUR UNE VASTE GAMME D'APPLICATIONS

Les embouts Cat GraderBit2™ (GB2) sont idéaux pour le nivellement de finition, l'entretien des routes ou la réfection des routes de transport. Ils s'installent facilement sans outil, grâce à des anneaux de verrouillage qui s'insèrent dans l'arbre de l'embout et se fixent en place.

Principe de fonctionnement
Ces embouts de coupe en carbure de tungstène offrent une durée de vie jusqu'à 20 fois supérieure à celle des lames de coupe trempées à cœur. Sept modèles d'embouts différents peuvent former une lame continue ou dix motifs crénelés permettant le passage de matériaux de 0,6 à 2,4 po (15 à 60 mm).



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

En plus des lames en acier trempé à cœur, Caterpillar propose également d'autres types de lames :

- Les **lames en acier à haute teneur en carbone** offrent une bonne dureté de surface et donnent de bons résultats dans des applications à forte abrasion et à faible impact, comme les travaux de finition. Toutefois, elles ne résistent pas au même niveau d'impact que les lames trempées à cœur.
- Les **lames de coupe en carbure de tungstène** combinent de l'acier trempé à cœur avec la résistance à l'usure du carbure de tungstène. Lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions d'abrasion élevée et d'impact faible, elles peuvent durer jusqu'à 20 fois plus longtemps qu'une lame trempée à cœur standard. Moins de remplacements de lames signifie moins d'arrêts et une réduction des coûts liés à la quincaillerie.

UN SYSTÈME LOGIQUE AVEC UN **SOUTIEN** FIABLE

Tirez pleinement parti des lames de coupe 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 pourra :

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



Systèmes de lames de coupe Cat®

NIVELEUSES



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

Nous vous proposons les pièces détachées et les solutions de service 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.