

SISTEMAS DE BORDES DE CORTE CAT®

MOTONIVELADORAS



EXCELENTE VALOR Y COSTE POR HORA PARA SUS EQUIPOS CAT®

Los bordes y punteras de corte para motoniveladoras Cat® están diseñados para crear un equilibrio con su máquina, y con sus condiciones. Todos los sistemas de bordes de corte de Cat tienen como finalidad ayudarle a reducir el coste por hora, disminuir el tiempo de inactividad y mover más material. Elija las opciones que necesita para adaptarlas a su aplicación y, de este modo, obtener los resultados deseados.

Los bordes de corte Cat de alta calidad pueden mejorar su experiencia de nivelación, incluso si tiene una flota de niveladoras de marcas mixtas. Su distribuidor Cat puede ayudarle a determinar la compatibilidad cruzada.



¿POR QUÉ ELEGIR BORDES DE CORTE CAT?



1 VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA

La mayoría de los bordes de corte de las motoniveladoras Cat se fabrican con acero DH-2 de carbono medio endurecido. Este material produce un borde resistente y duradero con una dureza uniforme.

2 OFERTA DE CARTERA COMPLETA

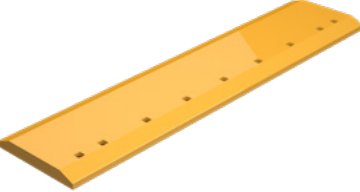
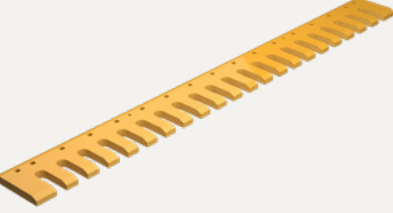
Caterpillar ofrece una amplia variedad de bordes de corte para diferentes aplicaciones, desde paisajismo liviano hasta mantenimiento pesado de caminos de transporte de minería.

3 MEJOR PROTECCIÓN

Los bordes de corte se puede utilizar para obtener un terreno liso, protegiendo los neumáticos de su motoniveladora de los residuos.

BORDES DE CORTE ENDURECIDOS

La mayoría de los bordes de los bordes de corte Cat están hechos de acero endurecido, lo que ofrece una alta resistencia al impacto.

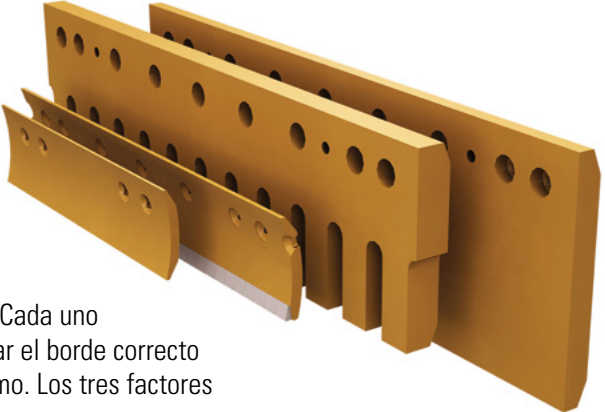
TIPO DE BORDE ENDURECIDO	BENEFICIOS
	PLANO » Mantenimiento pesado de carreteras y apertura de caminos » Máxima resistencia y material de desgaste disponible » La mejor opción para resistencia a la abrasión y al impacto.
	PLANO DENTADO » Mejor penetración que un borde continuo (mayor presión hacia abajo por pulgada de contacto con el borde) » Diseñado para penetrar en grava compactada, tierra congelada y hielo » Para condiciones de impacto severo, instale sobre un borde de 6" (152 mm) para reducir la rotura de los dientes
	CURVO » Proporciona una excelente penetración y una acción de rodadura necesaria para trabajos de nivelación fina y acabado » Tolerancias de acabado inferiores a ¼" (6 mm): el mejor valor puede estar en seleccionar un borde de corte estrecho y delgado
	CURVO DENTADO » Un borde curvo dentado penetra mejor que un borde recto dentado con una vertedera delantera
	EL ANCHO DEL BORDE ES IGUAL AL MATERIAL DE DESGASTE » Un borde de 8" (203 mm) proporciona el doble de material de desgaste que un borde de 6" (152 mm) con un coste aproximadamente un 35 % mayor » El coste de la tornillería y el tiempo de inactividad de R&I se reducen en un 50 %

GARANTÍA DE CATERPILLAR

Las punteras y bordes de corte Cat incluyen nuestra Garantía limitada Caterpillar, que cubre las piezas Cat dañadas en caso de un fallo aplicable.*

*La garantía puede variar según el modelo y las aplicaciones. Se pueden aplicar limitaciones. Para obtener todos los detalles sobre la Garantía limitada de Caterpillar aplicable, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

BORDES DE CORTE PLANOS Y CURVOS PARA LOS ENTORNOS MÁS DIFÍCILES



Caterpillar ofrece una amplia variedad de bordes de corte para motoniveladoras. Cada uno proporciona ciertos beneficios cuando se utiliza en la aplicación adecuada. Utilizar el borde correcto es fundamental para mejorar la producción y mantener los costes totales al mínimo. Los tres factores a tener en cuenta a la hora de elegir un borde de corte son la forma, el ancho y el grosor.

Hay dos formas básicas de borde: plano y curvo, con bordes dentados disponibles en ambas configuraciones. Cat ofrece dos tipos de bordes niveladores y tres grosores de borde para las motoniveladoras 16M y 24M.

- **Extraordinaria durabilidad, más opciones**

Los bordes de acero endurecido Cat DH-2 están disponibles en diferentes formas y grosores para adaptarse a cada aplicación.
- **Máxima penetración, mínimo desperdicio**

Los sistemas de punteras de corte Cat están diseñados para ayudar a aumentar la penetración y prolongar la vida útil.
- **Borde de corte con mayor vida útil**

Maximice la vida útil de sus bordes de corte con bordes de carburo de tungsteno.

El ancho del borde se traduce en material de desgaste, por lo que un borde más ancho ofrece generalmente una vida útil más larga. El grosor del borde viene determinado por los requisitos de penetración: Los materiales más difíciles de penetrar requieren el uso de un borde más delgado, pero se puede utilizar un borde más grueso para materiales de una penetración más fácil, con el fin de prolongar su vida útil.



PUNTERAS DE CORTE PARA DIFERENTES APLICACIONES

Las punteras de corte Cat GraderBit2™ (GB2) son ideales para nivelar el acabado, realizar el mantenimiento de caminos o reacondicionar caminos de transporte. Se pueden instalar sin esfuerzo y sin herramientas, gracias a los anillos de tracción que se insertan en el eje de la puntera y se bloquean sobre ellas.

Cómo funcionan
Estas punteras de corte de carburo de tungsteno ofrecen hasta 20 veces la vida útil de los bordes de corte endurecidos. Siete diseños de punteras diferentes pueden formar un borde continuo o 10 patrones de dentado que permiten el paso de 0,6 a 2,4 pulgadas (15 a 60 mm) de áridos.



OTRAS OPCIONES DE BORDES PARA APLICACIONES **ESPECÍFICAS**

Además de proporcionar bordes de acero endurecido, Caterpillar también ofrece estos otros tipos de bordes:

- **Los bordes con alto contenido de carbono** tienen buena dureza superficial y funcionan bien en aplicaciones de alta abrasión y bajo impacto, como trabajos de acabado. Sin embargo, no resistirán el nivel de impacto de un borde endurecido.
- **Los bordes de corte de carburo de tungsteno** combinan acero endurecido con la resistencia al desgaste del carburo de tungsteno. Cuando se utilizan en aplicaciones de alto impacto y alta abrasión, pueden proporcionar hasta 20 veces más vida útil que un borde endurecido estándar. Menos cambios de bordes significan menos tiempo de inactividad y menores costes de tornillería.

UN SISTEMA BIEN DISEÑADO CON UN **SOPORTE** EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Aproveche al máximo los bordes de las motoniveladoras Cat y equipe sus máquinas para mejorar el rendimiento y la vida útil. Su distribuidor Cat está disponible con las piezas y el conocimiento necesarios para satisfacer sus necesidades específicas de cuchillas y cantoneras.

Su distribuidor:

- + Identificará signos de desgaste prematuro y sugerirá las acciones correctivas
- + Sugerirá técnicas operativas para reducir el desgaste
- + Explicará cómo los componentes de otros fabricantes podrían dañar las vertederas
- + Determinará la mejor combinación de componentes para su aplicación con el fin de mejorar sus costes por hora



Sistemas de bordes de corte Cat®

MOTONIVELADORAS



ASISTENCIA DE CLASE MUNDIAL GARANTIZADA POR LOS DISTRIBUIDORES CAT

Le ofrecemos las piezas y soluciones de servicio adecuadas, cuándo y dónde las necesita.

La red de distribuidores Cat, compuesta por expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota en funcionamiento para maximizar su inversión en equipos.