

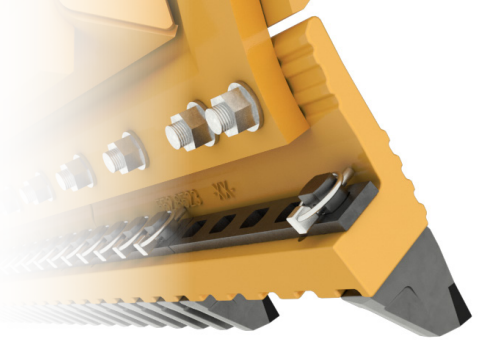
SISTEMA PARA MOTONIVELADORAS CAT® GRADERBIT2™

REACONDICIONE CON EFICIENCIA INCLUSO LAS SUPERFICIES DE CARRETERAS MÁS DIFÍCILES

CONSTRUÍDO PARA PERDURAR. DISEÑADO PARA LA EFICIENCIA. LISTO PARA CUALQUIER TRABAJO.

Cuando se trata de mantenimiento y nivelación de carreteras en condiciones difíciles, el rendimiento y la durabilidad no son negociables. El sistema GraderBit2™ ofrece una excelente versatilidad, una vida útil extremadamente prolongada y un mantenimiento rápido sin necesidad de herramientas, todo diseñado para mantener su operación en marcha con menos recambios y menores costes operativos.

Tanto si se enfrenta a materiales abrasivos, como a climas hostiles o plazos exigentes en el lugar de trabajo, GraderBit2™ es un sistema ha sido diseñado para utilizar insertos individuales en lugar de una cuchilla continua. Este sistema no solo es resistente, es inteligente, eficiente y está diseñado para el largo plazo.



BENEFICIOS

Versatilidad para adaptarse a cualquier lugar de trabajo

- Funciona eficazmente en aplicaciones extremas, desde la nivelación a alta velocidad con SnowBit™ hasta el mantenimiento de carreteras secundarias.
- Las placas anguladas permiten un rango de ángulo de desvío de 0 a 30 grados en incrementos de 5 grados. Esto ayuda a reducir la erosión del cuerpo del inserto que puede causar un fallo prematuro del carburo del elemento de corte.

Bajos costes totales de propiedad

- Las placas adaptadoras reutilizables y la menor frecuencia de sustitución de insertos se traducen en un coste por hora significativamente inferior en herramientas de ataque al suelo (GET)
- Menos pasadas sobre la carretera reducen significativamente el consumo de combustible y los costes laborales

Mantenimiento rápido y fácil

- El cambio completo del juego de insertos tarda menos de una hora, lo que reduce el tiempo de inactividad.
- No se requieren herramientas para el cambio de insertos gracias al sistema de retención con pasador de anclaje.

Durabilidad a largo plazo en condiciones adversas

- Las placas adaptadoras y los insertos resisten el desgaste incluso en condiciones de altas temperaturas o terrenos agresivos.
- La compatibilidad con ARM (material resistente a la abrasión) y la ingeniería antilavado prolongan la vida útil del sistema en los entornos más hostiles.

CARACTERÍSTICAS

Vida útil prolongada

- + Hasta 20 veces más vida útil de los insertos en comparación con las cuchillas, lo que reduce la frecuencia de reemplazo y aumenta el tiempo de actividad.
- + Los insertos de carburo dobles ofrecen una mayor vida útil prolongada en tamaños de inserto estrechos y anchos.

Diseño avanzado de las placas adaptadoras

- + Los frentes ranurados de los adaptadores reducen el desgaste del material sobre el hierro al permitir que los desechos se acumulen entre las ranuras.
- + Las placas están diseñadas para soportar hasta 5 juegos completos de insertos antes de que se requiera el reemplazo al final de su vida útil.
- + Cada alojamiento de inserto incorpora un casquillo de bronce prensado que reduce los daños en la placa durante operaciones extremas. Si un casquillo se daña, se puede reemplazar para prolongar la vida útil de la placa.

Sistema de retención de insertos sin herramientas

- + El innovador sistema de retención con pasador de anclaje se ajusta alrededor del pasador para una instalación y extracción seguras y sin herramientas de los insertos, lo que acelera el mantenimiento.
- + 8 opciones diferentes de insertos en incrementos de 5" permiten un posicionamiento óptimo de la cuchilla.

Sistema de placas anguladas flexibles

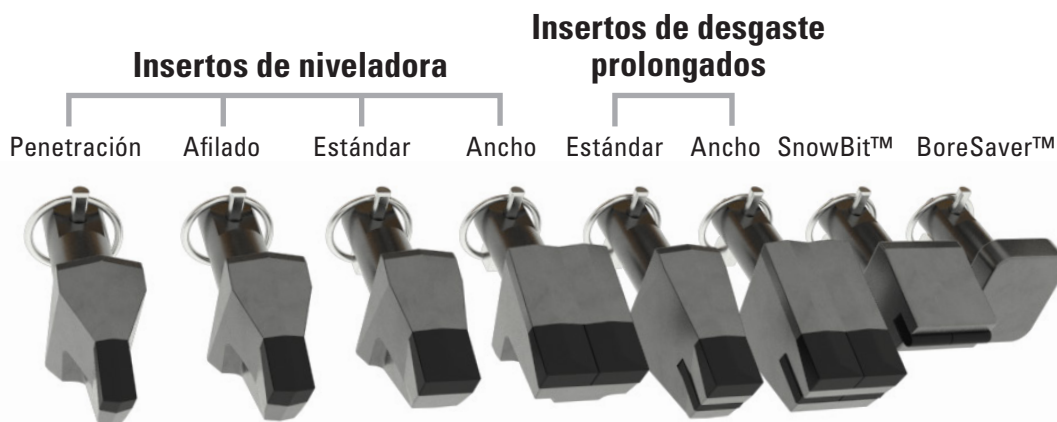
- + Compatible con una amplia variedad de ángulos de cuchilla, de hasta 30°, mediante placas anguladas con una tolerancia de $\pm 10^\circ$
- + Las placas anguladas evitan la rotación de los insertos y los mantienen orientados en la dirección de avance cuando la cuchilla está posicionada para desviar el material hacia un lado.

¿POR QUÉ EL SISTEMA GRADERBIT2™ ES UNA ELECCIÓN INTELIGENTE?

Porque se adapta a su trabajo, no al contrario. Con múltiples diseños y configuraciones de insertos, el sistema GraderBit2™ está diseñado para brindar flexibilidad en una variedad de aplicaciones. Elija entre 8 perfiles de inserto únicos que se pueden configurar en un borde continuo, o 10 patrones de dentado diferentes diseñados para permitir un paso eficiente de áridos de 15 mm a 60 mm, perfectos para reducir el transporte de material y aumentar la eficiencia de nivelación.

¿Necesita rendimiento en invierno? Hay un SnowBit™ especialmente diseñado para la retirada de nieve tanto en carreteras pavimentadas como secundarias.

Desde carreteras de verano hasta rutas llenas de nieve, este sistema está listo cuando usted lo esté.



PARTS.CAT.COM

Busque y solicite piezas originales Cat® y encuentre respuestas instantáneas a las preguntas de mantenimiento y piezas. Además, consiga las piezas cuando más las necesite con las opciones de envío a su dirección o recogida en el distribuidor.



ACUERDOS DE VALOR DEL CLIENTE

Mantenga sus máquinas y motores Cat listos para trabajar con un plan flexible y sin complicaciones para la entrega de piezas, servicio, acceso a datos y mucho más. Los CVA están disponibles para sus máquinas y motores Cat nuevos y no tan nuevos.

PSD91568
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de CAT, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

