

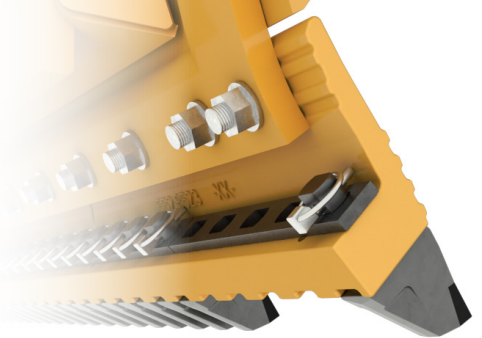
SISTEMA CAT® GRADERBIT2™ PARA MOTONIVELADORAS

REACONDICIONE SUPERFICIES DE CARRETERAS DESAFÍANTES CON CONFIANZA

CONSTRUIDOS PARA DURAR. DISEÑADOS PARA EFICIENCIA. LISTOS PARA TODO.

Cuando se trata de mantenimiento y nivelación de carreteras en condiciones arduas, el desempeño y la durabilidad son imprescindibles. El sistema GraderBit2™ ofrece una excelente versatilidad, una vida útil extrema y un mantenimiento rápido y sin herramientas — todo diseñado para mantener su operación activa con menos cambios de piezas y costos operativos más bajos.

Ya sea que esté lidiando con materiales abrasivos, climas extremos o plazos de trabajo exigentes, GraderBit2™ es un sistema que utiliza brocas individuales en lugar de una hoja continua. Este sistema no solo es resistente, sino que también es inteligente, eficiente y está diseñado para un acarreo prolongado.



BENEFICIOS

Versatilidad para adaptarse a cualquier sitio de trabajo

- Funciona efectivamente en aplicaciones extremas, desde la nivelación a alta velocidad con SnowBit™ hasta el mantenimiento de carreteras secundarias.
- Las placas angulares permiten un rango de ángulo de fundición de 0 a 30 grados con incrementos de 5 grados. Esto ayuda a reducir la erosión en el cuerpo de la broca, que podría causar una falla prematura del carburo de la broca.

Menor costo total de propiedad

- Las placas adaptadoras reutilizables y menos cambios de brocas se traducen en un costo significativamente menor de herramientas de corte (GET) por hora.
- También se reduce la necesidad de pasadas adicionales por la carretera, lo que reduce los costos de combustible y de mano de obra.

Mantenimiento seguro y fácil

- El cambio completo del juego de brocas se realiza en menos de una hora, lo que reduce el tiempo de inactividad.
- No se precisan herramientas para cambiar las brocas gracias al sistema de retención de pasador.

Durabilidad a largo plazo en condiciones arduas

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

CARACTERÍSTICAS

Vida útil prolongada

- + Vida útil de las brocas hasta 20 veces mayor en comparación con las cuchillas, lo que reduce la frecuencia de reemplazo y aumenta el tiempo productivo.
- + Las inserciones de carburo dobles ofrecen una vida útil prolongada y mayor resistencia al desgaste en tamaños de brocas angostos y anchos.

Diseño avanzado de placa adaptadora

- + Los frentes ranurados de las placas adaptadoras reducen el desgaste del material sobre el hierro al permitir que los residuos se acumulen entre las ranuras.
- + Las placas están diseñadas para soportar hasta 5 conjuntos completos de brocas antes de que se requiera el reemplazo al final de su vida útil.
- + Cada orificio de la broca tiene una bujía de bronce prensado que reduce el daño a la placa durante operaciones extremas. Si un buje está dañado, se puede reemplazar para prolongar la vida útil de la placa.

Sistema de retención de brocas sin herramientas

- + El innovador sistema de retención rodea la broca con el pasador para una instalación y extracción seguras y sin herramientas de las brocas, lo que acelera el mantenimiento.
- + 8 opciones de brocas diferentes con incrementos de 5" permiten un posicionamiento óptimo de la hoja.

Sistema de placa de ángulo flexible

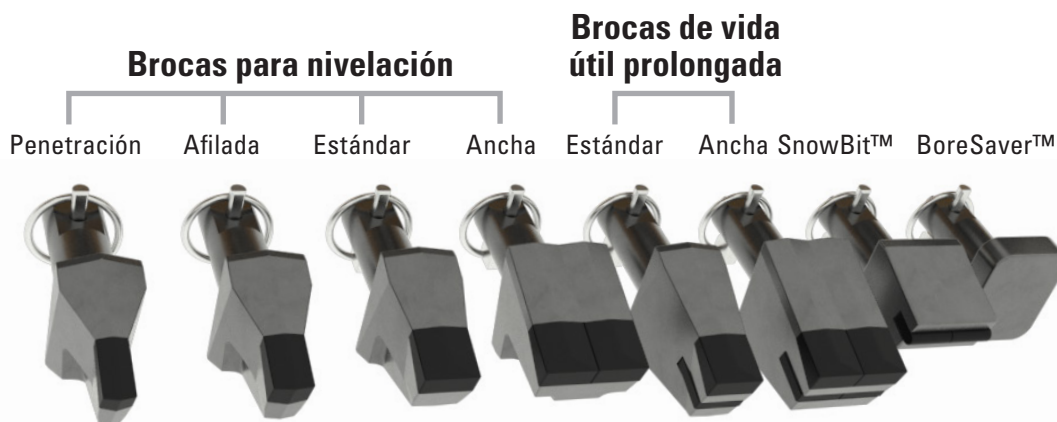
- + Compatible con una amplia gama de ángulos de hoja, hasta 30°, que utiliza placas angulares con una tolerancia de $\pm 10^\circ$.
- + Las placas angulares impiden la rotación de las brocas y las mantienen orientadas en la dirección de desplazamiento mientras que la hoja se configura para expulsar el material hacia el lateral.

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

Porque se adapta a su trabajo, no al revés. El sistema GraderBit2™ cuenta con múltiples diseños y configuraciones de brocas, lo que le brinda flexibilidad en una amplia gama de aplicaciones. Elija entre 8 perfiles de brocas únicos que se pueden configurar formando un borde continuo o 10 patrones de dentado diferentes, diseñados para permitir una pasada eficiente por agregados de 15 a 60 mm, lo cual es ideal para reducir el arrastre de material y aumentar la eficiencia de la nivelación.

¿Necesita un buen desempeño en invierno? Hemos diseñado especialmente la broca SnowBit™ que está disponible para la remoción de nieve tanto en carreteras pavimentadas como secundarias.

Ya sea para carreteras de verano hasta rutas cubiertas de nieve, este sistema está listo para cuando usted lo necesite.



PARTS.CAT.COM

Busque y solicite piezas genuinas Cat® y encuentre respuestas a preguntas sobre mantenimiento y piezas de manera inmediata. Además, obtenga piezas cuando más las necesite con opciones de entrega y recogida del distribuidor.



ACUERDOS DE VALOR PARA EL 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 Acuerdos de Valor para el Cliente están disponibles para sus máquinas y motores Cat nuevos y no tan nuevos.

PSDJ1568
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.

