



Cat[®]

Servicio pesado

Cucharones para excavadoras

Los cucharones para excavadora Cat[®] son más que un accesorio, son una extensión de sus máquinas Cat. Cada uno está perfectamente equilibrado para nuestras excavadoras, por lo que puede acarrear cargas colmadas sin afectar la eficiencia de combustible o la integridad de la máquina. Los diseñamos para un llenado más rápido, para que retengan su carga y se ajusten mejor a su trabajo.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para ver los accesorios específicos que están disponibles en su región.

Alto rendimiento

- Lleve su productividad al máximo nivel equipando su máquina Cat con un cucharón Cat, que diseñamos para optimizar la fuerza de desprendimiento y la potencia de la máquina.
- El perfil de revestimiento de doble radio mejora el flujo de los materiales hacia el cucharón. El espacio libre adicional del talón garantiza que la parte inferior del cucharón no se arrastre, lo que reduce los costos de mantenimiento.
- El consumo de combustible alcanza su punto máximo durante la excavación. Los cucharones Cat están diseñados para cortar el material rápidamente con el fin de mejorar la eficiencia total de operación de su máquina.
- Cargue más material en menos tiempo. La forma del cucharón y las barras laterales levantan la mayor cantidad de material por cada carga.

Fiabilidad y durabilidad

- Cuenten con la solidez estructural de su cucharón de excavación a largo plazo. La placa con bisagra integrada ayuda a distribuir mejor la fuerza que una placa con bisagra soldada.
- Los cucharones Cat están fabricados con acero de gran dureza y resistente a la abrasión, especialmente para áreas con desgaste excesivo.
- Proteja las áreas de alto desgaste en todos los lados del cucharón con las herramientas de corte Cat (GET), como cortadores y protectores de barras laterales.
- Instale y retire las puntas de forma rápida y segura con el sistema Cat Advansys[™] sin martillo, mientras garantiza su ajuste seguro con la retención CapSure[™].
- Reduzca los costos de mantenimiento seleccionando las puntas adecuadas para su combinación de cucharón y aplicación, lo que podría afectar la productividad.
- Las puntas del cucharón están disponibles en una variedad de opciones, como Penetración, Punta cruciforme de penetración, Servicio pesado, Servicio general, Punta afilada, Ancho y más para adaptarse a las necesidades específicas de su aplicación.

Versatilidad y conveniencia con los acopladores

- Comparta cucharones y otros accesorios del mismo tamaño en varias máquinas agregando un acoplador rápido.
- Reduzca significativamente el tiempo que se tarda en cambiar de accesorio cuando se utiliza un acoplador rápido.
- Los acopladores rápidos añaden un nuevo nivel de seguridad a su lugar de trabajo con la posibilidad de cambiar de accesorios, mientras el operador permanece en la cabina y con sistemas de redundancia incorporada, para mantener sus implementos seguros en caso de pérdida de presión.
- Hay una variedad de acopladores disponibles para satisfacer sus necesidades específicas:
 - Acoplador con sujetapasador de Cat – sistema de pasadores dedicado, compatible con la mayoría de los cucharones con pasador
 - Acopladores dedicados CW: sistema dedicado estilo cuña
 - Acopladores tipo S – sistema dedicado estilo cuña
 - Acopladores tipo S de conexión hidráulica – versión de conexión hidráulica del acoplador tipo S con capacidad hidráulica instantánea al realizar la conexión
 - Rotores basculantes: una variedad de interfaces disponibles para combinar con su sistema de acoplador preferido con inclinación de 40° hacia la izquierda y hacia la derecha, además de una rotación de 360° que agrega capacidad a los accesorios fijos

Cucharones para excavadora de uso pesado Cat®

Uso pesado – Solución completa de excavación

- Para situaciones en las que pueden cambiar las condiciones de su aplicación, los cucharones de servicio pesado son la opción más práctica para su operación, con anchos desde 450-2150 mm (18-85 pulg). Su versatilidad en todos los tipos de aplicaciones los hace la opción de cucharón de excavadora más popular cuando la vida útil de la punta varía de 400 a 800 horas.
- Los cucharones para uso pesado funcionan mejor en un amplio abanico de condiciones de impacto y abrasión, incluso con tierra mixta, arcilla y roca.
- Las placas de desgaste en la parte inferior de los cucharones de uso pesado varían en grosor de hasta 20-40 por ciento más que en los cucharones para uso general.
- Las placas de desgaste laterales son de hasta un 17-25 por ciento más gruesas que sus contrapartes de uso general.
- Los cucharones de uso pesado para excavadoras medianas y grandes pueden esperar un aumento de hasta el 14-17 por ciento en el grosor de la barra lateral.
- Logre un equilibrio entre la potencia y la eficiencia con los cucharones de potencia de uso pesado. Los cucharones de potencia funcionan mejor en aplicaciones donde la fuerza de desprendimiento y los tiempos de ciclo son críticos.

- Excave o perforo más profundo en materiales rocosos con un borde recto. El borde recto ayuda a cavar más en estos materiales voluminosos y conducirlos dentro del cucharón.
- Puede sujetar los cucharones para uso pesado directamente a la máquina o usarlos con un acoplador de enganche de pasadores Cat o un acoplador CW exclusivo.

Impulse la eficiencia y la productividad con tecnologías integradas

- Nunca más pierda tiempo buscando sus cucharones de excavación. El seguimiento de activos de Cat se encuentra disponible en algunos cucharones.
- Haga un seguimiento de toda su flota de accesorios y máquinas desde una sola fuente. Los cucharones con seguimiento de activos se pueden ver dentro de VisionLink® junto con el equipo con suscripción de Product Link™.
- Mantenga sus activos seguros. Los cucharones con seguimiento de activos envían una alerta si dejan un límite de sitio fácil de configurar.

Uso pesado													
	Ancho				Capacidad				Peso				
	Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		
	mm	pulg	mm	pulg	m ³	yd ³	m ³	yd ³	kg	lb	kg	lb	
Excavadoras pequeñas	450	18	1400	55	0,20	0,26	1,10	1,44	266	586	686	1512	
Excavadoras de ruedas	450	18	1300	51	0,20	0,26	1,07	1,41	266	586	737	1625	
Excavadoras medianas	600	24	1850	72	0,44	0,57	2,40	3,14	546	1243	1909	4209	
Excavadoras grandes	750	30	2450	96	0,73	0,95	6,00	7,85	937	2065	5913	13 036	

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

© 2021 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

GSHQ9269-02 (09-2021)
Reemplaza a: GSHQ9269-01
(Afr-ME, Aus-NZ, CEI, China, Europa, Hong Kong, India, Indonesia, Japón, N Am, Islas del Pacífico, S Am, Corea del Sur, Taiwán, Tailandia, Turquía)

