



## Cucharones de excavación

# Cucharón para limpieza, cucharón para limpieza de acequias y cucharón para limpieza de acequias inclinable Cat®

**Los cucharones 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 en montón 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 del materiales hacia el cucharón. La separación 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

- Confíe por mucho tiempo en la solidez estructural de su cucharón de excavación. 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 alta resistencia y resistente a la abrasión, especialmente para componentes con desgaste excesivo.
- Proteja lo más importante, las áreas de gran desgaste de su cucharón con las herramientas de corte (GET) de Cat. Los protectores de la barra lateral y los cortadores laterales ayudan a preservar las piezas del cucharón que más entran en contacto con y pasan a través de los materiales.
- Reduzca los costos de mantenimiento seleccionando la herramienta de corte adecuada para su combinación de cucharón y aplicación.
- Las puntas de los cucharones están disponibles en una variedad de opciones para adaptarse a su aplicación específica. Ya sea que necesite dejar un piso limpio y nivelado o cavar materiales duros y abrasivos, existe una solución de punta.

### Versatilidad y conveniencia con los acopladores

- Dirigir varios cucharones de excavación y otros accesorios para una flota es más fácil con un sistema de acoplamiento. Los acopladores permiten que las máquinas de tamaños similares se compartan y los accesorios puedan cambiarse en segundos sin dejar la seguridad de la cabina.
- Los cucharones que se pueden acoplar directamente a la máquina también son compatibles con los acopladores con sujetapasador de Cat, con excepción de los cucharones de desempeño con sujetapasador. Los cucharones de desempeño con sujetapasador cuentan con un pasador empotrado que optimiza la fuerza de desprendimiento, lo que resulta en tiempos de ciclo más rápidos para su cucharón al usar el acoplador con sujetapasador de Cat.
- El acoplador con sujetapasador de Cat también le proporciona al operador la capacidad de levantar un cucharón en posición inversa para limpiar y cuadrar esquinas con facilidad.
- Garantiza que sus accesorios estén seguros con señales audibles y visibles desde el pestillo secundario del acoplador, siempre en la línea de visión del operador.
- Los acopladores con sujetapasador de Cat son compatibles con las excavadoras de oruga 311-352 y todas las excavadoras de ruedas. También contamos con acopladores de ancho de zanja.
- Los accesorios compatibles con el sistema de acoplador especializado CW usan bisagras fijas de acoplamiento rápido. Los acopladores especializados CW tienen un sistema de bloqueo de tipo cuña para mantener seguros los accesorios.
- Los acopladores especializados CW están disponibles para todas las excavadoras de cadena y ruedas.



### Cucharones de limpieza: Durabilidad para cualquier necesidad de limpieza

- Los cucharones para limpieza combinan las opciones de borde recto y ancho de un cucharón para limpieza de acequias con la capacidad y durabilidad de un cucharón de servicio general. Esta combinación crea el cucharón ideal para trabajos de excavación, nivelación y acabado.
  - Los cucharones para limpieza miden de 1500 a 2400 mm (60 a 94 pulg) y son compatibles con excavadoras de 11 a 36 toneladas (12 a 40 toneladas).
  - Extienda la vida útil del borde base de su cucharón con una cuchilla emperrada (BOCE). La BOCE protege el borde de la base del cucharón, se puede cambiar cuando está desgastada y ayuda a lograr un acabado suave cuando se nivela o rellena.
  - Puede fijar los cucharones para limpieza directamente a la máquina o usarlos con un acoplador con sujetapasador Cat.

### Cucharones para limpieza de acequias: para trabajo en acequias de uso múltiple

- Los cucharones para limpieza de acequias funcionan mejor para limpiar acequias, en pendientes, nivelaciones y otros trabajos de acabado. Son compatibles con las excavadoras de 11 a 36 toneladas (12 a 39 toneladas) y tienen anchos que van desde 1200 a 2400 mm (48 a 94 pulg).
  - Los cucharones para limpieza de acequias, el único estilo con orificios de drenaje de líquidos laterales, facilitan el movimiento de materiales sólidos.
  - La poca profundidad y el tamaño compacto de los cucharones para limpieza de acequias facilitan el trabajo en áreas confinadas con respecto a la línea de cucharones de trabajo estándar.
  - Extienda la vida útil del borde base de su cucharón con una cuchilla emperrada (BOCE). La BOCE protege el borde de la base del cucharón, se puede cambiar cuando está desgastada y ayuda a lograr un acabado suave cuando se nivela o rellena.
  - Puede fijar los cucharones para limpieza de acequias directamente a su máquina o usarlos con un acoplador con sujetapasador de Cat o con un acoplador especializado CW.

### Cucharones basculantes para limpieza de acequias: Trabajo en acequias desde cualquier ángulo

- Una situación de nivelación compleja o precisa no es compatible con los cucharones inclinables para limpieza de acequias, que tienen 90° de capacidad de inclinación hidráulica, 45° a la izquierda y 45° a la derecha con dos cilindros de doble efecto. Los cucharones inclinables para limpieza de acequias miden de 1200 a 2400 mm (48 a 94 pulg) y son compatibles con excavadoras de 11 a 36 toneladas (12 a 40 toneladas).
  - Extienda la vida útil del borde base de su cucharón con una cuchilla emperrada (BOCE). La BOCE protege el borde de la base del cucharón, se puede cambiar cuando está desgastada y ayuda a lograr un acabado suave cuando se nivela o rellena.
  - Las mangueras hidráulicas están enrutadas y protegidas por el conjunto del cucharón, lo cual evita la interferencia con los materiales y disminuye las posibilidades de que una manguera se pinche o gotee.
  - El pasador central gira sobre cojinetes de acero engrasados y endurecidos, lo que minimiza el desgaste a lo largo del tiempo y mantiene el control de precisión del cucharón consistente durante el uso a largo plazo.
  - Los cucharones inclinables para limpieza de acequias son compatibles con Cat Grade Control y tienen soportes que permiten acoplarlo a la máquina directamente o para ser usados con un acoplador con sujetapasador de Cat o un acoplador especializado CW.

### Aumente la eficiencia y la productividad con las tecnologías integradas Cat Connect

- 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.

## Cucharón para limpieza, cucharón para limpieza de acequias y cucharón para limpieza de acequias inclinable Cat®

Cucharón para limpieza, cucharón para limpieza de acequias y cucharón basculante para limpieza de acequias Cat®												
Excavadoras pequeñas	Ancho				Capacidad				Peso			
	Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo	
	mm	pulg	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Cucharón para limpieza	1500	59	1800	71	0,79	1,03	1,53	2,00	487	1074	768	1693
Limpieza de acequias	1100	43	2800	110	0,57	0,74	1,45	1,90	326	719	746	1645
Cucharón para limpieza de acequias inclinable	1200	47	2000	79	0,48	0,63	0,90	1,18	502	1107	1017	2242

Excavadoras de ruedas	Ancho				Capacidad				Peso			
	Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo	
	mm	pulg	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Cucharón para limpieza	1500	59	1800	71	0,79	1,03	1,53	2,00	487	1074	768	1693
Limpieza de acequias	1100	43	2800	110	0,57	0,74	1,45	1,90	326	719	746	1645
Cucharón para limpieza de acequias inclinable	1200	47	2000	79	0,48	0,63	0,90	1,18	502	1107	1017	2242

Excavadoras medianas	Ancho				Capacidad				Peso			
	Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo	
	mm	pulg	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Cucharón para limpieza	1500	59	2100	83	1,31	1,71	2,91	3,81	768	1693	1439	3172
Limpieza de acequias	1500	59	2410	95	0,86	1,13	3,00	3,92	503	1109	1659	3657
Cucharón para limpieza de acequias inclinable	1500	59	2400	94	0,90	1,18	1,40	1,83	873	1925	1594	3514

Excavadoras grandes	Ancho				Capacidad				Peso			
	Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo	
	mm	pulg	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Cucharón para limpieza	1800	71	2400	94	2,48	3,24	6,52	8,53	1302	2870	4730	10 428
Limpieza de acequias	1800	71	2500	98	1,96	2,56	3,25	4,25	1009	2224	2659	5862

# Cucharón para limpieza, cucharón para limpieza de acequias y cucharón para limpieza de acequias inclinable Cat®

---

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías 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 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 su autorización.

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

GSHQ9272-01 (01-2020)  
Reemplaza a GSHQ9272-00  
(Global)

