

# SIERRAS CIRCULARES

MINICARGADORES  
CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS  
CARGADORES DE RUEDAS COMPACTOS



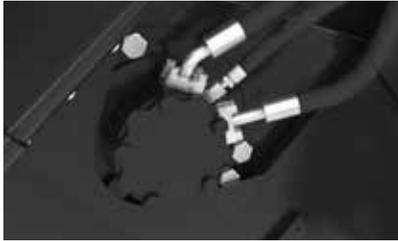
Modelo	Máquinas compatibles
SW345	239D3, 246D3, 249D3, 255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 908
SW360	262D3, 260, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW380	265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW460	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP
SW480	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP

La disponibilidad de los modelos de las máquinas y los accesorios varían según la región.  
Comuníquese con su distribuidor Cat® local para conocer la compatibilidad exacta y obtener información sobre la disponibilidad.



Las sierras circulares Cat® están diseñadas para cortes de zanjas de alto rendimiento en varias superficies duras o compactas, como asfalto, hormigón reforzado y terreno rocoso o congelado. Permiten realizar cortes y zanjas en una sola pasada. Las sierras circulares son ideales para cortar parches de asfalto y uniones de ampliación de carreteras, y abrir zanjas para servicios públicos.

## CARACTERÍSTICAS



### SISTEMA DE MANDO DIRECTO

El sistema de mando directo cuenta con un motor de bomba de pistón hidráulico a fin de garantizar la máxima velocidad de corte y par de la rueda para un rendimiento y eficiencia de producción óptimos.



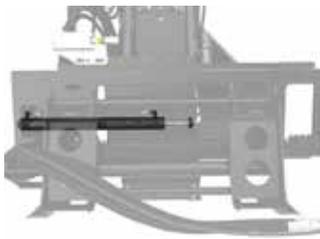
### PLACAS DEFLECTORAS

Las placas deflectoras eliminan los desechos de la trayectoria de la máquina para un funcionamiento uniforme. Los desechos se pueden descargar a la izquierda, a la derecha o a ambos lados de la sierra si se instalan las placas obturadoras incluidas.



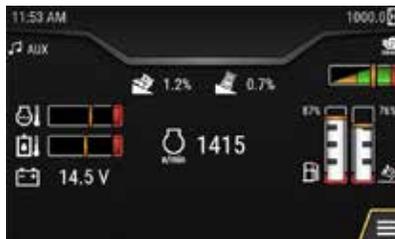
### CONTROL DE PROFUNDIDAD HIDRÁULICO

El control de profundidad hidráulico se ajusta desde la cabina, lo que permite al operador definir la profundidad de corte para adaptarse rápidamente al trabajo actual según sea necesario. Estándar en todos los modelos.



### DESPLAZAMIENTO LATERAL HIDRÁULICO

El desplazamiento lateral hidráulico permite posicionar la rueda desde el centro hasta el extremo derecho del centro. Con control desde la cabina, esto permite cortar cerca de bordes, paredes y otras obstrucciones, lo cual minimiza la necesidad de reposicionar la máquina. Estándar en todos los modelos.



### ESCURRIMIENTO INTELIGENTE

Smart Creep es un sistema de control de mando dinámico que funciona en conjunto con el ajuste de velocidad lenta inicial. La función de escurrimiento inteligente detecta la carga en el accesorio que se está operando y puede ajustar automáticamente el comando de mando para mantener el accesorio funcionando a la velocidad más productiva.



### MANÓMETRO MAX PRO

El manómetro Max Pro ofrece información al operador para que ajuste la velocidad y pueda obtener la máxima productividad en cargas de materiales cambiantes. El manómetro muestra el rendimiento de la sierra circular en tiempo real y se puede visualizar desde la cabina. Estándar en todos los modelos.



### AUTOSOPORTE

El diseño del bastidor de autosoprote mejora la estabilidad y la seguridad de la sierra circular durante el acoplamiento, estacionamiento y almacenamiento de la máquina.



### CORTE INVERSO

Las SW380 y SW480 son sierras circulares de corte inverso únicamente y se deben utilizar en una dirección de inversión.



### HERRAMIENTAS INCLUIDAS

Se incluyen herramientas montadas en accesorios para facilitar y agilizar el cambio de brocas cuando es necesario.

# CARACTERÍSTICAS *(continuación)*



## DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DE ZANJAS

El dispositivo de limpieza de zanjas se opera hidráulicamente desde la cabina. La hoja se puede mover hacia arriba y hacia abajo para eliminar los escombros y garantizar una zanja limpia.



## CAJA DEL OMM

En el contenedor se almacena el OMM (Operation and Maintenance Manual, Manual de Operación y Mantenimiento) en una caja protectora en el accesorio, a la que se puede acceder cómodamente.

# OPCIONES



## LISTA PARA LA INSTALACIÓN DE KITS PARA AGUA

Los orificios están ubicados estratégicamente para equipar la sierra con un kit de rociadores de agua a lo largo del capó. Esto reduce significativamente el polvo. Se requiere un tanque de agua montado en la máquina para el kit de rociadores de agua.



## BARRA GUÍA OPTATIVA

La barra guía optativa permite al operador posicionar la sierra circular para un corte recto y mejora la visibilidad.



## OPCIONES DE BROCAS

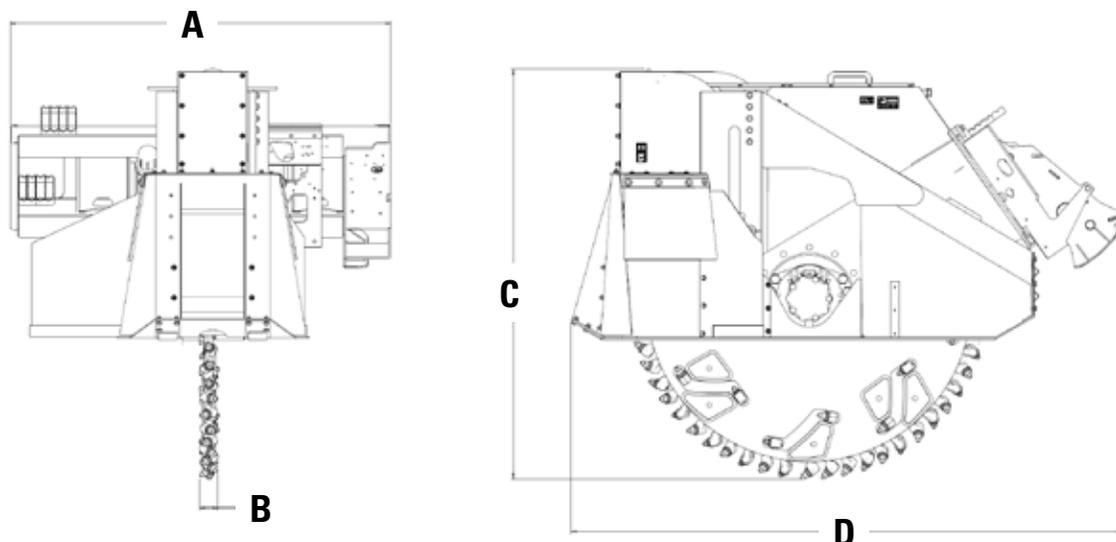
Las brocas para hormigón son estándar en todos los modelos. Aproveche las brocas cónicas de usos múltiples optativas disponibles para todas las aplicaciones de alquitranado y asfalto. Disponemos de brocas de alta resistencia para aplicaciones de servicio extremo.



## GARANTÍA ESTÁNDAR DE DOS AÑOS

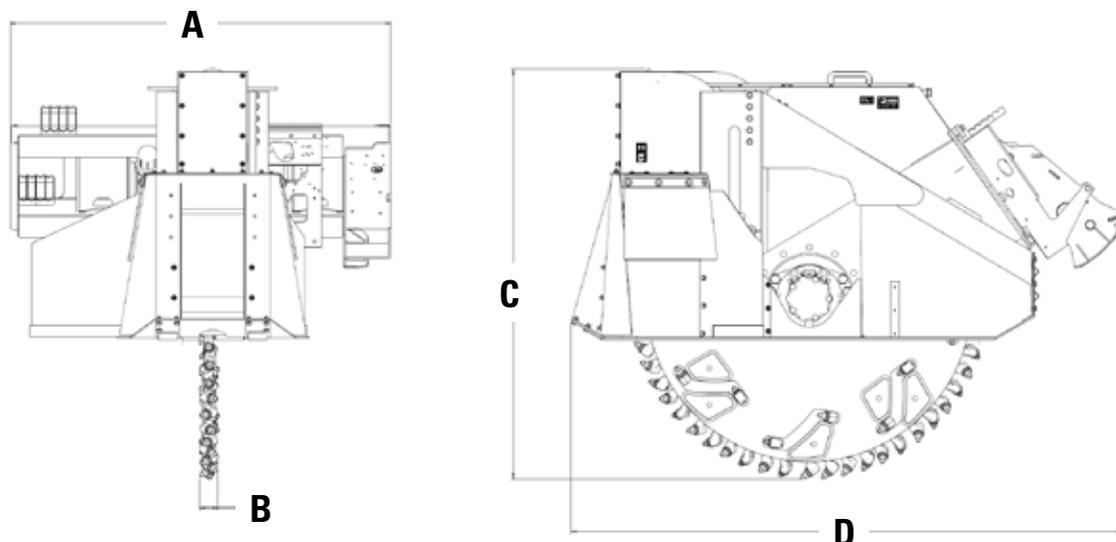
Todas las sierras circulares incluyen de manera estándar una garantía de dos años para proporcionarle tranquilidad a la hora de adquirir una sierra circular Cat de calidad.

# ESPECIFICACIONES



<b>Sierras circulares</b>			
<b>Modelo</b>	<b>SW345</b>	<b>SW360</b>	<b>SW380</b>
<b>A</b> Ancho total: mm (pulg)	1.655 (65)	1.655 (65)	1.655 (65)
<b>B</b> Ancho de la rueda: mm (pulg)	80 (3), 130 (5)	80 (3), 100 (4), 130 (5), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
<b>C</b> Altura total: mm (pulg)	1.455 (57)	1.765 (69)	1.860 (73)
<b>D</b> Longitud total: mm (pulg)	2.165 (85)	2417 (95)	2.600 (102)
Peso: - kg (lb)			
80 mm (3")	1.126 (2.482)	1.440 (3.175)	–
100 mm (4")	–	1.335 (2.943)	–
130 mm (5")	1.016 (2.240)	1.365 (3.009)	–
160 mm (6")	–	1.315 (2.899)	–
200 mm (8")	–	1.325 (2.921)	–
250 mm (10")	–	–	1.450 (3.197)
Profundidad máxima de corte: mm (pulg)	450 (18)	600 (24)	800 (32)
Sistema hidráulico necesario	XPS	XPS	XPS
Flujo hidráulico óptimo: L/min (gal EE.UU./min)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
Presión hidráulica óptima: bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)
Par de la rueda a presión máxima: N·m (pie·lb)	6.244 (4.605,3)	7.509 (5.538,3)	7.509 (5.538,3)
Velocidad de la rueda al flujo máximo: rpm	89	74	74
Velocidad de la broca a flujo máximo: m/min (pie/min)	349 (1.143)	360 (1.180)	372 (1.228)
Recorrido de desplazamiento lateral: mm (pulg)	550 (21,7)	550 (21,7)	550 (21,7)
Cilindrada del motor: cm <sup>3</sup> /rev (pulg <sup>3</sup> /rev)	1.404 (85,7)	1.686 (102,9)	1.686 (102,9)
Brocas cónicas por rueda			
80 mm (3")	64	70	–
100 mm (4")	–	80	–
130 mm (5")	64	80	–
160 mm (6")	–	96	–
200 mm (8")	–	96	–
250 mm (10")	–	–	72
Dispositivo de limpieza de zanjas			
80 mm (3")	No	No	–
100 mm (4")	–	Sí	–
130 mm (5")	Sí	Sí	–
160 mm (6")	–	Sí	–
200 mm (8")	–	Sí	–
250 mm (10")	–	–	No
Interfaz	Minicargador	Minicargador	Minicargador

# ESPECIFICACIONES



## Sierras circulares

Modelo	SW460	SW480
<b>A</b> Ancho total: mm (pulg)	1.655 (65)	1.655 (65)
<b>B</b> Ancho de la rueda: mm (pulg)	80 (3), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
<b>C</b> Altura total: mm (pulg)	1.765 (69)	1.860 (73)
<b>D</b> Longitud total: mm (pulg)	2417 (95)	2.600 (102)
Peso: - kg (lb)		
80 mm (3")	1.440 (3.175)	–
100 mm (4")	–	–
130 mm (5")	–	–
160 mm (6")	1.315 (2.899)	–
200 mm (8")	1.325 (2.921)	–
250 mm (10")	–	1.450 (3.197)
Profundidad máxima de corte: mm (pulg)	600 (24)	800 (32)
Sistema hidráulico necesario	XHP / XE	XHP / XE
Flujo hidráulico óptimo: L/min (gal EE.UU./min)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
Presión hidráulica óptima: bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)
Par de la rueda a presión máxima: N·m (pie·lb)	7.509 (5.538,3)	7.509 (5.538,3)
Velocidad de la rueda al flujo máximo: rpm	89	89
Velocidad de la broca a flujo máximo: m/min (pie/min)	430 (1.420)	444 (1.466)
Recorrido de desplazamiento lateral: mm (pulg)	550 (21,7)	550 (21,7)
Cilindrada del motor: cm <sup>3</sup> /rev (pulg <sup>3</sup> /rev)	1.686 (102,9)	1.686 (102,9)
Brocas cónicas por rueda		
80 mm (3")	70	–
100 mm (4")	–	–
130 mm (5")	–	–
160 mm (6")	96	–
200 mm (8")	96	–
250 mm (10")	–	72
Dispositivo de limpieza de zanjas		
80 mm (3")	No	–
100 mm (4")	–	–
130 mm (5")	–	–
160 mm (6")	Sí	–
200 mm (8")	Sí	–
250 mm (10")	–	No
Interfaz	Minicargador	Minicargador

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

ASHQ8516 (01-2025)  
(Global)

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran 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, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

