

# DESBROZADORAS

MINICARGADORES Y CARGADORES  
DE CADENAS COMPACTOS



## Modelos

HM112  
HM115  
HM215  
HM316  
HM416  
HM418

## Máquinas compatibles

216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 239D3, 249D3  
236D3, 242D3, 246D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE  
226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 259D3  
246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE  
272D3 XE, 299D3 XE  
272D3 XE, 299D3 XE

Máquinas actuales enumeradas. 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 desbrozadoras Cat® para minicargadores y cargadores de cadenas compactos están diseñadas para cortar y triturar la vegetación y el crecimiento excesivo en terrenos forestales con un alto rendimiento. La desbrozadora hidráulica reduce árboles jóvenes, arbustos y árboles a material desbrozado, lo que la convierte en la herramienta ideal para el mantenimiento de ambientes, como, por ejemplo, la creación de carriles para casos de incendio. Otras aplicaciones incluyen la recuperación de terrenos, la remoción de follaje de sitios de construcción de edificios y la trituración del material de poda y los desperdicios orgánicos para la producción de biomasa.

## CARACTERÍSTICAS



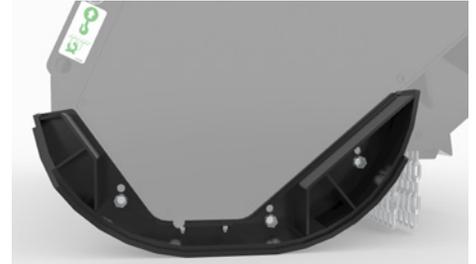
### CABEZAL DE DESBROCE RESISTENTE

El cabezal de desbroce resistente procesa árboles de hasta 200 mm (8") de diámetro para aplicaciones eficaces de limpieza de terrenos.



### MOTOR HIDRÁULICO DE DOBLE VELOCIDAD

El motor de pistones axiales de doble velocidad cuenta con un rendimiento eficiente y uniforme, a la vez que ofrece un par óptimo frente a cargas de materiales variables.



### ZAPATAS DESLIZANTES REEMPLAZABLES Y AJUSTABLES

Las zapatas deslizantes ajustables y reemplazables permiten que el operador pueda controlar la altura del suelo para adaptarse a diferentes tipos de terreno.



### BASTIDOR DE EMPUJE AJUSTABLE

El bastidor de empuje ajustable estándar permite controlar los árboles para una eficiencia y un corte óptimos. El diseño de perfil bajo mejora la visibilidad del operador y los segmentos tipo pasador proporcionan la oportunidad de controlar qué sección de los dientes realiza el corte, lo que mejora su vida útil.



### MANÓMETRO CON CODIFICACIÓN POR COLOR

El manómetro codificado por colores es estándar y proporciona información al operador. Con regiones verdes, amarillas y rojas, el operador recibe indicaciones de la carga que se aplica a la desbrozadora y si se le pueden realizar ajustes para maximizar la productividad.



### CAPÓ DELANTERO DE OPERACIÓN HIDRÁULICA

El capó delantero estándar operado hidráulicamente se abre y cierra rápidamente, lo que permite producir un material con un acabado más fino. El varillaje está equipado dentro del bastidor de la desbrozadora en los modelos de flujo alto. No disponible en los modelos con limitador de agarre.



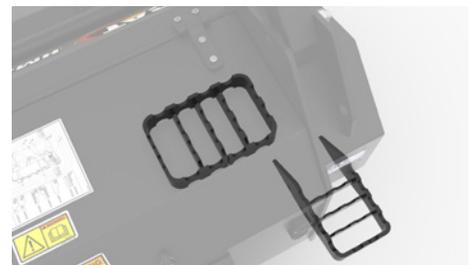
### PROTECCIÓN DE CADENA TRASERA

La protección de cadena trasera reduce la dispersión de material.



### PANEL DE SERVICIO CON LLAVE

El panel de servicio con bisagras y cerradura ofrece un fácil acceso a los componentes y mangueras del tren de mando durante el servicio y la inspección. Se puede cerrar con la llave Cat®.



### ESCALONES ASERRADOS

Los escalones aserrados ofrecen una subida y bajada de la cabina más fácil y segura.

# CARACTERÍSTICAS



## CAJA DEL OMM

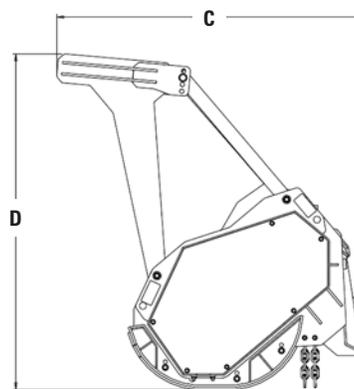
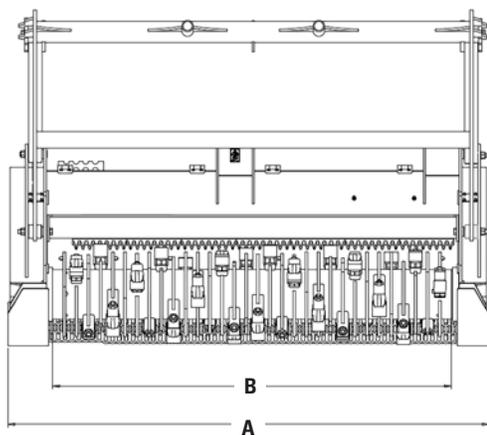
Ubicado dentro del panel de servicio con llave y sellado contra el clima, este portadocumentos contiene todos los manuales de operación y las guías de mantenimiento necesarios para la operación adecuada de la herramienta.



## GARANTÍA ESTÁNDAR DE DOS AÑOS

La garantía estándar de dos años le ofrece la tranquilidad de comprar un accesorio de desbroce Cat de calidad.

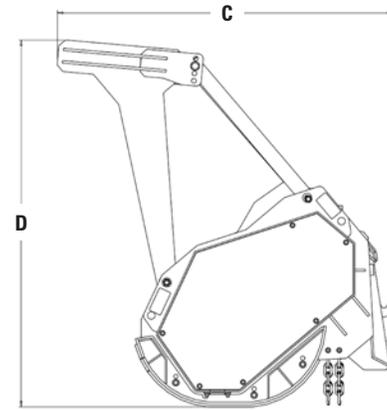
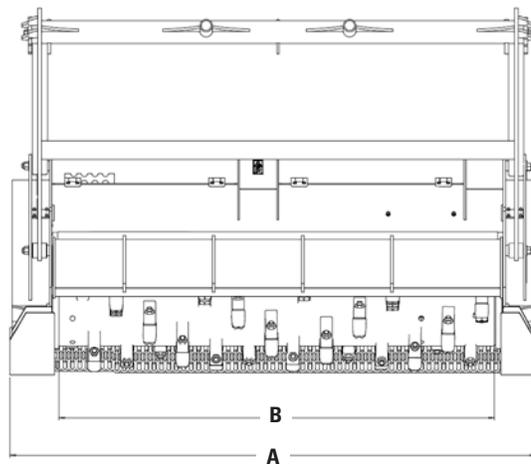
# ESPECIFICACIONES DE LAS DESBROZADORAS CON LIMITADOR DE AGARRE



## DESBROZADORA CON LIMITADOR DE AGARRE

Modelo	HM316	HM416	HM418
<b>A</b> Ancho total: mm (pulg)	1.882 (74)	1.882 (74)	2.122 (84)
<b>B</b> Ancho de trabajo: mm (pulg)	1.582 (62)	1.582 (62)	1.822 (72)
<b>C</b> Longitud: mm (pulg)	1.354 (53)	1.354 (53)	1.354 (53)
<b>D</b> Altura total: mm (pulg)	1.480 (58)	1.480 (58)	1.480 (58)
Peso: kg (lb)	1.385 (3.053)	1.370 (3.020)	1.504 (3.316)
Método del mando	Correa Polychain	Correa Polychain	Correa Polychain
Motor	Pistón axial de doble velocidad	Pistón axial de doble velocidad	Pistón axial de doble velocidad
Sistema hidráulico necesario	Flujo alto XPS	XHP/XE	XHP/XE
Flujo hidráulico óptimo: L/min (gal EE.UU./min)	120-125 (31-33)	150-155 (40-41)	150-155 (40-41)
Presión hidráulica óptima: bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	200-278 (2.900-4.061)	200-278 (2.900-4.061)	200-278 (2.900-4.061)
Gama de velocidad del tambor: RPM	2.576-2.683	2.673-2.762	2.673-2.762
Dientes fijos por tambor	26	26	32
Diámetro máximo de corte: mm (pulg)	200 (8)	200 (8)	200 (8)
Profundidad de corte: mm (pulg)	26 (1)	26 (1)	26 (1)

# ESPECIFICACIONES DE LAS DESBROZADORAS ESTÁNDAR DE TAMBOR



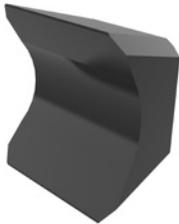
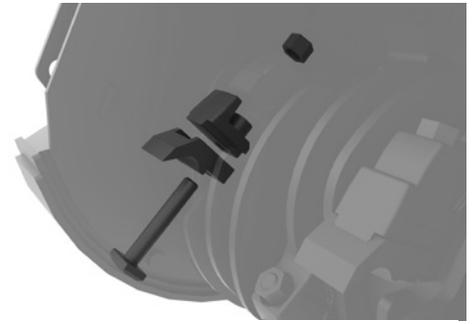
**DESBROZADORA ESTÁNDAR DE TAMBOR**

Modelo	HM112	HM115	HM215
<b>A</b> Ancho total: mm (pulg)	1.518 (60)	1.758 (70)	1.758 (70)
<b>B</b> Ancho de trabajo: mm (pulg)	1.240 (49)	1.480 (58)	1.480 (58)
<b>C</b> Longitud: mm (pulg)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)
<b>D</b> Altura total: mm (pulg)	1.281 (50)	1.281 (50)	1.281 (50)
Peso: kg (lb)	763 (1.682)	818 (1.803)	818 (1.803)
Método del mando	Correa trapecial	Correa trapecial	Correa trapecial
Motor	Pistón axial de doble velocidad	Pistón axial de doble velocidad	Pistón axial de doble velocidad
Sistema hidráulico necesario	Flujo estándar	Flujo estándar	Flujo alto
Flujo hidráulico óptimo: L/min (gal EE.UU./min)	60-69 (16-18)	76-87 (20-23)	96-117 (25-31)
Presión hidráulica óptima: bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	200-230 (2.900-3.336)	200-230 (2.900-3.336)	200-230 (2.900-3.336)
Gama de velocidad del tambor: RPM	2.670-3.070	2.570-2.940	2.480-3.020
Dientes fijos por tambor	30	36	36
Diámetro máximo de corte: mm (pulg)	200 (8)	200 (8)	200 (8)
Profundidad de corte: mm (pulg)	70 (2,8)	70 (2,8)	70 (2,8)

Modelo	HM316	HM416	HM418
<b>A</b> Ancho total: mm (pulg)	1.882 (74)	1.882 (74)	2.122 (84)
<b>B</b> Ancho de trabajo: mm (pulg)	1.582 (62)	1.582 (62)	1.707 (67)
<b>C</b> Longitud: mm (pulg)	1.355 (53)	1.355 (53)	1.355 (53)
<b>D</b> Altura total: mm (pulg)	1.481 (58)	1.481 (58)	1.481 (58)
Peso: kg (lb)	1.342 (2.959)	1.343 (2.961)	1.450 (3.197)
Método del mando	Correa Polychain	Correa Polychain	Correa Polychain
Motor	Pistón axial de doble velocidad	Pistón axial de doble velocidad	Pistón axial de doble velocidad
Sistema hidráulico necesario	Flujo alto XPS	XHP/XE	XHP/XE
Flujo hidráulico óptimo: L/min (gal EE.UU./min)	120-125 (31-33)	135-155 (36-41)	150-155 (40-41)
Presión hidráulica óptima: bar (lb/pulg <sup>2</sup> )	200-280 (2.900-4.061)	200-350 (2.900-5.077)	200-278 (2.900-4.061)
Gama de velocidad del tambor: RPM	2.100-2.400	1.900-2.200	2.140-2.210
Dientes fijos por tambor	34	34	38
Diámetro máximo de corte: mm (pulg)	200 (8)	200 (8)	200 (8)
Profundidad de corte: mm (pulg)	105 (4)	105 (4)	105 (4)

# OPCIONES DE MÚLTIPLES DIENTES

Puede configurar la desbrozadora con las opciones de carburo estándar, resistencia a las rocas, formones y cortador lateral para que se adapte a cualquier condición de vegetación o terreno. Todos los dientes de la desbrozadora se sujetan con un único perno fácil de cambiar. Tanto los formones como los dientes de carburo pueden combinarse para un rendimiento óptimo.



## FORMÓN REVERSIBLE

Para desbroce de servicio general en aplicaciones de agricultura. Estándar en HM112, HM115 y HM215.



## DIENTE DE CARBURO

Para una vida útil de larga duración. Estándar en HM316, HM416 y HM418.



## FORMÓN

Para desbroce de servicio general en aplicaciones de agricultura. Estándar en HM316, HM416 y HM418 con limitador de agarre.



## FORMÓN CON PUNTA DE CARBURO

Para una vida útil de larga duración.



## RESISTENTE PARA ROCAS

Superficie de carburo adicional para usar en sustrato rocoso.

# MUESTRAS DE DESBROCE



## ACABADO RUGOSO

Dientes de carburo: en la primera pasada quedará un acabado de desbroce rugoso con trozos de mantillo triturados más grandes, como el mantillo de jardinería estándar.



## ACABADO MÁS FINO

Limpieza y reprocesamiento: una segunda pasada con dientes de carburo dará como resultado un acabado mucho más fino con trozos de mantillo triturados más pequeños.



## ACABADO COMPLETAMENTE FINO

Los dientes de formón proporcionarán el acabado más fino, dejando pocos o ningún trozo triturado o material prácticamente en polvo.

# Notas

# Notas

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

ASHQ8447 (08-2023)  
(Global)

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Comuníquese con 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)

