



Desbrozadoras serie C Cat®

MINICARGADORES

CARGADORES TODOTERRENO

CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS

CARGADORES DE RUEDAS COMPACTOS

Las desbrozadoras Cat® están diseñadas para el corte y la trituración de alto rendimiento de vegetación y malezas en terrenos forestales típicos. La desbrozadora hidráulica reduce árboles jóvenes, arbustos y árboles en material triturado, lo que la convierte en la herramienta ideal para el mantenimiento de entornos, tales como la creación de carriles para casos de incendio. Otras aplicaciones incluyen: recuperación de tierra no cultivable, remoción de follaje para sitios de construcción de edificios y material de poda desmenuzado y desperdicios orgánicos para la producción de biomasa.

Características:

Motor hidráulico de pistones axiales y doble velocidad

- El motor de pistones axiales de doble velocidad ofrece un rendimiento eficiente y sin problemas a la vez que proporciona un par óptimo bajo cargas de materiales cambiantes.

Cabezal resistente de la trituradora

- El cabezal resistente de la trituradora procesa árboles de hasta un diámetro de 200 mm (8") para aplicaciones de despeje eficiente de suelos.

Rotor equilibrado de dientes fijos y retención de perno simple

- El rotor equilibrado de diente fijo ofrece una eficiencia de operación excelente a alta velocidad. La retención con pernos sencilla permite un rápido reemplazo de los dientes.

Bastidor de empuje ajustable tipo pasador

- El bastidor de empuje ajustable estándar permite el control de 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 cortan, lo que mejora su vida útil.

Manómetro con codificación por color

- El manómetro con codificación por color es parte del equipo estándar y le proporciona al operador retroalimentación para maximizar la productividad. Con regiones verdes, amarillas y rojas, el operador indica la carga que se aplica a la desbrozadora y si se le pueden realizar ajustes para maximizar la productividad en las cargas de material cambiantes.

Capó delantero operado hidráulicamente

- El capó delantero operado hidráulicamente es estándar y el varillaje está contenido en el bastidor de la desbrozadora en los modelos de flujo alto. El rápido abrir y cerrar de la puerta permite producir el material final de forma más precisa a partir del corte de todos los tipos de vegetación.

Protección de la cadena trasera

- La protección de la cadena trasera reduce la dispersión de material.

Manguera, acoplamientos y sellos anulares de ranura Cat XT™-3 ES

- los acoplamientos, los sellos anulares de ranura y las mangueras XT-3 ES Cat proporcionan un rendimiento y una fiabilidad superiores sin fugas. Todas las mangueras están envueltas con un revestimiento de nilón tejido Cordura para ofrecer protección adicional para el operador. Las desconexiones rápidas hidráulicas permiten el cambio rápido de herramientas.

Acoplador rápido

- El diseño resistente de borde opuesto sostiene la herramienta de forma segura y permite que el operador cambie rápidamente de una herramienta Cat Work Tool de alto rendimiento a otra.

Contracuchillas interiores dobles

- Las bandas dentadas siguen cortando el material de la desbrozadora cuando circulan por el tambor, lo que produce una trituración más precisa con menos pasadas.

Panel de servicio bloqueable

- El panel de servicio bloqueable y con bisagras permite el acceso fácil a las mangueras y la herramienta. El panel de servicio le permite un fácil acceso a los componentes del tren de impulsión durante el servicio y la inspección y se puede bloquear con su llave Cat.

Varias selecciones de dientes

- Seleccione desde carburo estándar, resistencia a las rocas, formones y opciones del cortador lateral a fin de configurar la desbrozadora de la serie C para cualquier condición de vegetación o terreno.

Compatibilidad

Modelo	Máquinas
HM112C^	216B3, 226D, 232D, 239D, 249D, 903C, 906M, 907M, 908M
HM115C^	236D, 242D, 246D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 903C, 906M, 907M, 908M
HM215C*	226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 249D, 257D, 259D, 906M, 907M, 908M
HM315C+	246D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP
HM415C	272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP
HM418C	272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP

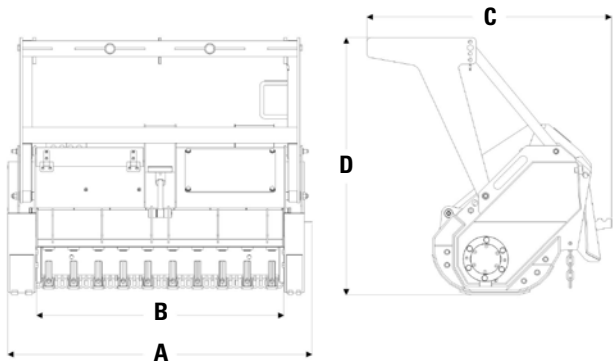
* Requiere que la máquina tenga una opción de presión estándar HF.

+ Requiere que la máquina esté equipada con una opción HF XPS.

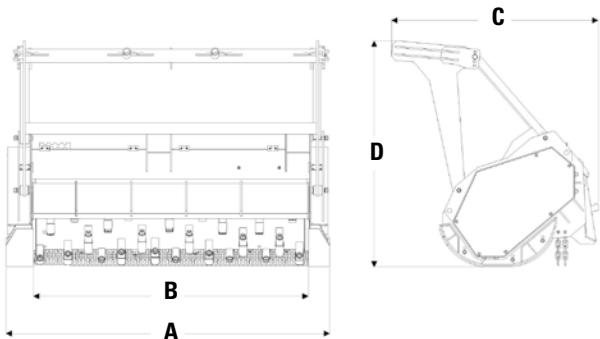
^ Funciona en modalidad de flujo estándar.

Se recomienda el paquete de barrera contra escombros.

Especificaciones



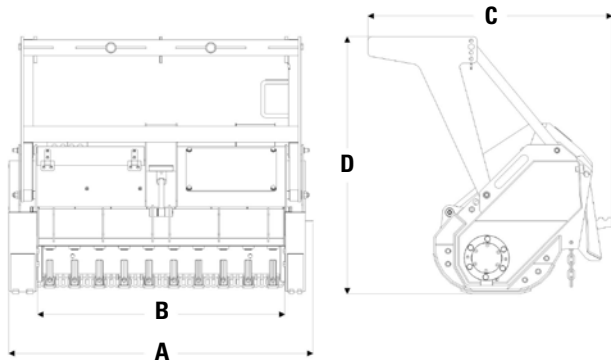
Desbrozadora de flujo estándar



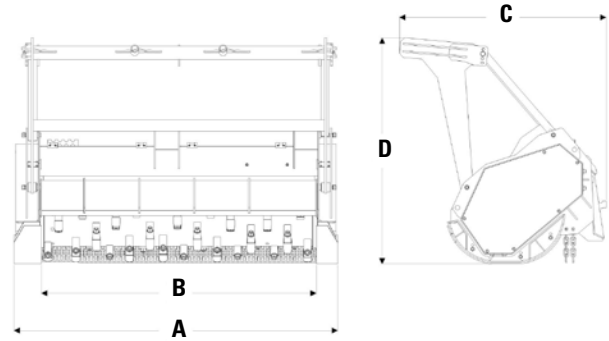
Desbrozadora de flujo alto

			HM112C		HM115C	
A	Ancho total	mm (")	1.518	(60)	1.758	(69)
B	Ancho de trabajo	mm (")	1.240	(49)	1.480	(58)
C	Longitud	mm (")	1.219	(48)	1.219	(48)
D	Altura total	mm (")	1.281	(50)	1.281	(50)
Peso		kg (lb)	763	1.682	818	(1.803)
Método del mando			Mando de correa en V		Mando de correa en V	
Motor			Pistón axial de doble velocidad		Pistón axial de doble velocidad	
Flujo hidráulico óptimo	L/min (gal EE.UU./min)		60-69	(16-18)	76-87	(20-23)
Presión hidráulica óptima	bar (lb/pulg²)		230	(3.330)	230	(3.330)
Gama de velocidad del tambor	rpm		2.670-3.070		2.570-2.940	
Dientes fijos por tambor			30		36	
Diámetro máximo de corte	mm (")		200	(8)	200	(8)

Especificaciones



Desbrozadora de flujo estándar

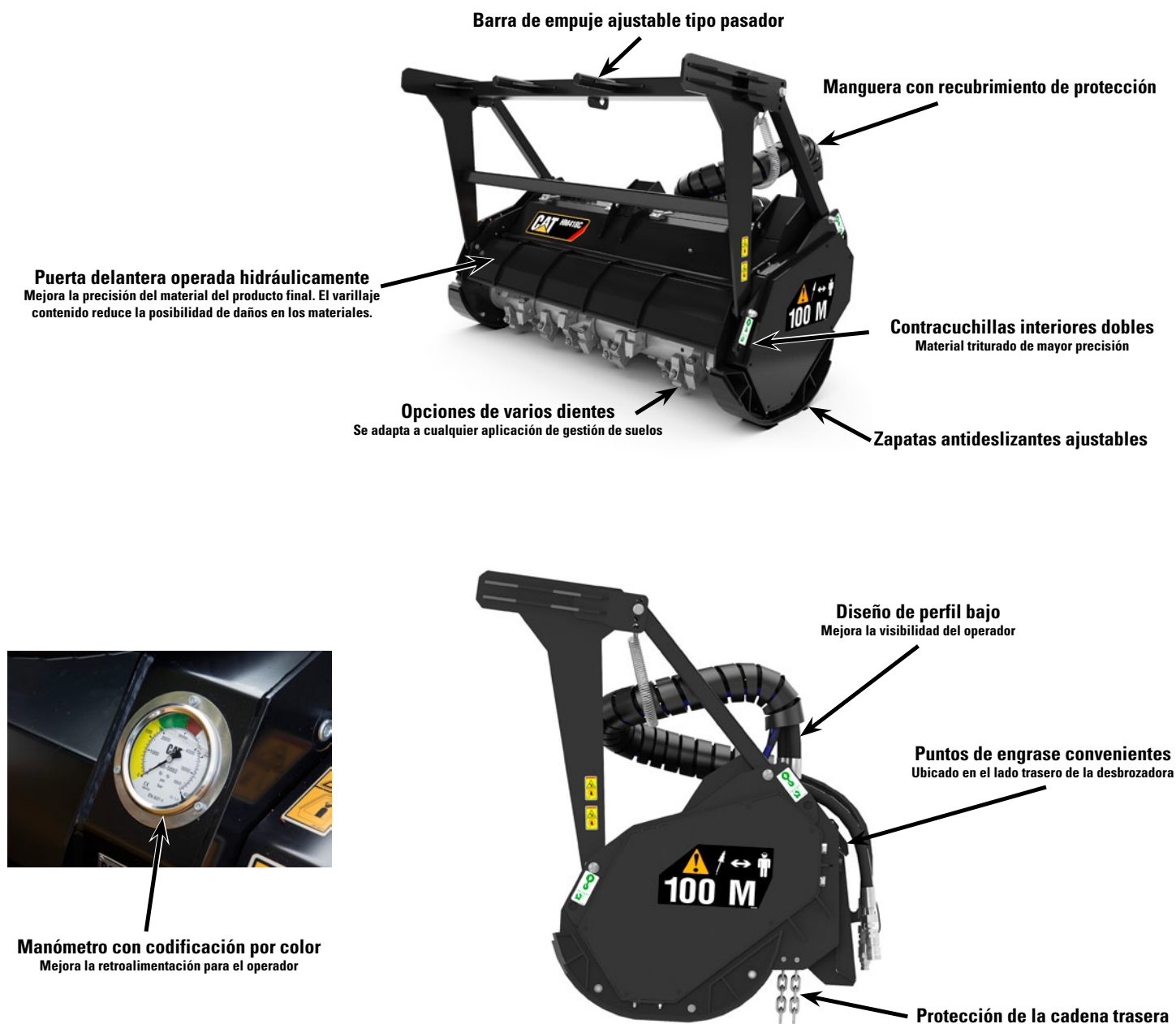


Desbrozadora de flujo alto

			HM215C		HM315C	
A Ancho total	mm	(")	1.758	(69)	1.882	(74)
B Ancho de trabajo	mm	(")	1.480	(58)	1.582	(62)
C Longitud	mm	(")	1.219	(48)	1.354	(53)
D Altura total	mm	(")	1.281	(50)	1.480	(58)
Peso	kg	(lb)	818	(1.803)	1.342	(2.959)
Método del mando			Mando de correa en V		Correa Polychain	
Motor			Pistón axial de doble velocidad		Pistón axial de doble velocidad	
Flujo hidráulico óptimo	L/min	(gal EE.UU./min)	96-117	(25-31)	120-125	(31-33)
Presión hidráulica óptima	bar	(lb/pulg²)	230	(3.330)	280	(4.060)
Gama de velocidad del tambor	rpm		2.480-3.020		2.140-2.230	
Dientes fijos por tambor			36		34	
Diámetro máximo de corte	mm	(")	200	(8)	200	(8)

			HM415C		HM418C	
A Ancho total	mm	(")	1.882	(74)	2.122	(84)
B Ancho de trabajo	mm	(")	1.582	(62)	1.822	(72)
C Longitud	mm	(")	1.354	(53)	1.354	(53)
D Altura total	mm	(")	1.480	(58)	1.480	(58)
Peso	kg	(lb)	1.342	(2.959)	1.450	(3.197)
Método del mando			Correa Polychain		Correa Polychain	
Motor			Pistón axial de doble velocidad		Pistón axial de doble velocidad	
Flujo hidráulico óptimo	L/min	(gal EE.UU./min)	150-155	(40-41)	150-155	(40-41)
Presión hidráulica óptima	bar	(lb/pulg²)	280	(4.060)	280	(4.060)
Gama de velocidad del tambor	rpm		2.140-2.210		2.140-2.210	
Dientes fijos por tambor			34		38	
Diámetro máximo de corte	mm	(")	200	(8)	200	(8)

Desbrozadoras serie C Cat®



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2015 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. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ7688 (12-2015)
(Traducción: 09-2016)

