

DESBROZADORAS INDUSTRIALES

MINICARGADORES
CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS
CARGADORES DE RUEDAS COMPACTOS



Modelos	Máquinas compatibles
BRX118	255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 906, 907, 908
BRX318	255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 906, 907, 908
BRX418	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 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 industriales Cat® están diseñadas para limpiar maleza, árboles pequeños y vegetación densa en aplicaciones de manejo de terrenos, servicios públicos, preparación del sitio y trabajos de mantenimiento. Estas combinaciones de máquinas y herramientas ofrecen velocidad y productividad incomparables para la limpieza inicial de terrenos para viviendas, parques y áreas recreativas, y para limpiar la maleza de las áreas de servicios públicos y las medianas de las carreteras. La desbrozadora industrial se desarrolló para resistir aplicaciones rigurosas de limpieza de terrenos y ofrece una capacidad de corte de hasta 200 mm (8") de diámetro de material.

CARACTERÍSTICAS



PORTADOR DE HOJAS TOTALMENTE EQUILIBRADO

El portador de hojas completamente equilibrado sostiene cuatro hojas equidistantes para lograr una estabilidad de rotación superior. El portador de hojas pesa 409 kg (900 lb) y ofrece una inercia de la hoja sin igual. La alta energía de inercia permite que las hojas atraviesen fácilmente arbustos densos.



ACUMULADOR INTEGRADO

Al apagarse, el acumulador descarga aceite al motor mientras el portador de hojas gira hacia abajo. Esto garantiza una lubricación adecuada del motor y reduce el ruido del motor o la cavitación cuando las hojas y el portador se detienen.



BARRA DE EMPUJE REFORZADA

Controle y guíe el follaje hacia las hojas. El diseño robusto está construido a partir de placas estructurales de acero verticales de 19 mm (¾") de espesor y dos placas estructurales horizontales de 9,5 mm (¾") de espesor totalmente soldadas.



HOJAS REVERSIBLES TEMPLADAS

Las hojas templadas reversibles ofrecen un corte agresivo del material y alto rendimiento y durabilidad. Las hojas de oscilación libre están sujetas al portador de hojas a través de placas con tres pernos que se pueden ajustar fácilmente desde un panel de acceso en la parte superior del bastidor.



MOTOR DE LARGA VIDA ÚTIL CON VÁLVULA ANTICAVITACIÓN

La válvula anticavitación protege los componentes fundamentales del motor, mejora la vida útil de la herramienta y garantiza un rendimiento óptimo de la desbrozadora.



CAJA DEL OMM

En este contenedor, montado en la herramienta y sellado contra el clima, se almacena el Manual de Operación y Mantenimiento (OMM, Operation and Maintenance Manual) necesario para la operación adecuada de la herramienta.



RENDIMIENTO HIDRÁULICO OPTIMIZADO

La desbrozadora industrial está diseñada para adaptarse a los sistemas hidráulicos de flujo estándar, flujo alto XPS y flujo alto XE/XHP. Cada plataforma hidráulica optimiza el tiempo de recuperación y reduce la carga de calor sobre el motor para trabajar en entornos con temperatura ambiente alta.



PATINES DE SERVICIO PESADO

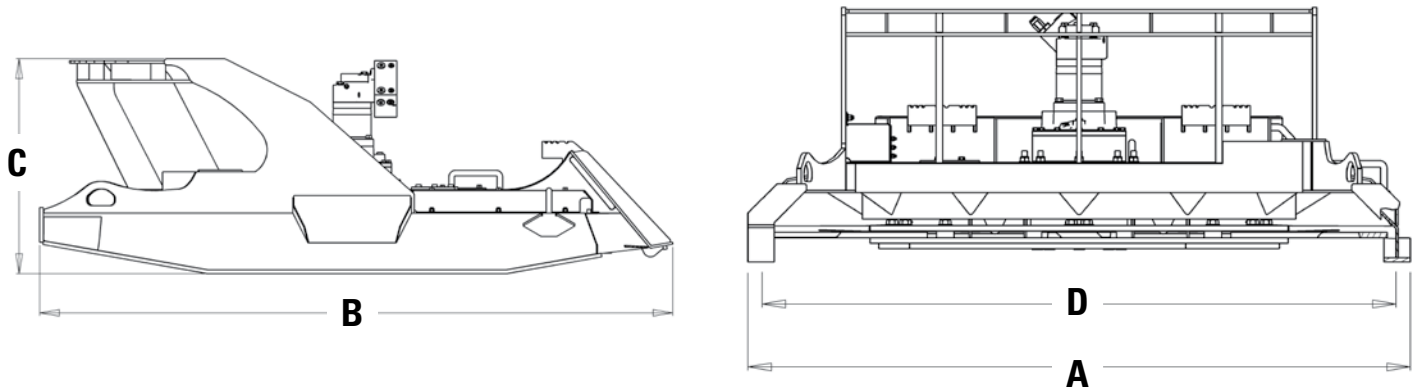
Los patines de servicio pesado facilitan el movimiento de la desbrozadora a través de terreno irregular, al tiempo que mantiene la estabilidad de la herramienta y la máquina.



BASTIDOR RÍGIDO Y CAJA DE COJINETES DE SERVICIO PESADO

Los refuerzos en las esquinas proporcionan resistencia en áreas críticas y mejoran la acción de desbroce. La caja de cojinetes de servicio pesado fija el portador de la hoja en el sistema de mando con una serie de ocho pernos.

ESPECIFICACIONES



Desbrozadoras industriales

Modelo	BRX118	BRX318	BRX418
A Ancho total: mm (pulg)	1.911 (75,2)	1.911 (75,2)	1.911 (75,2)
B Longitud total: mm (pulg)	2.170 (85,4)	2.170 (85,4)	2.170 (85,4)
C Altura total: mm (pulg)	733 (28,9)	733 (28,9)	733 (28,9)
D Ancho de corte: mm (pulg)	1.829 (72)	1.829 (72)	1.829 (72)
Peso: kg (lb)	1.072 (2.363,4)	1.072 (2.363,4)	1.072 (2.363,4)
Diámetro máximo de corte: mm (pulg)	203 (8)	203 (8)	203 (8)
Velocidad de la punta: mpm (fpm)	2.436-2.772 (7.992-9.094)	3.180-3.300 (10.433-10.827)	4.020-4.140 (13.189-13.583)
Par del eje motriz: N·m (lb·pie)	369-566 (272-417)	444-829 (327-611)	444-829 (327-611)
Flujo hidráulico óptimo: L/min (gal EE.UU./min)	76-87 (20-23)	120-125 (31-33)	150-155 (40-41)
Presión hidráulica óptima: bar (lb/pulg²)	200-230 (2.800-3.300)	200-280 (2.800-4.100)	200-280 (2.800-4.100)
Sistema hidráulico necesario	Flujo estándar*	Flujo alto XPS	XHP / XE
Interfaz	Minicargador	Minicargador	Minicargador

*Flujo estándar sin sistema eléctrico.



GARANTÍA ESTÁNDAR DE DOS AÑOS

Todas las desbrozadoras industriales incluyen de manera estándar una garantía de dos años para proporcionarle tranquilidad a la hora de adquirir un accesorio de desbrozadora industrial Cat de calidad.

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.

ASHQ8517 (03-2025)
(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 www.caterpillar.com

