



# Mezclador Giratorio

## Cat<sup>®</sup> RM500B

### CARACTERÍSTICAS:

#### ■ Fácil de usar

- Controles cómodamente ubicados que se pueden usar con una sola mano
- La pantalla táctil ofrece una disposición clara de los instrumentos y advierte al operador de posibles problemas
- Costes de formación reducidos
- Novedosa tecnología de dirección que elimina la consola delantera y proporciona un control preciso

#### ■ Funcionamiento fiable y eficiente

- El potente motor Cat<sup>®</sup> C15 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Fase V de la UE
- Sistema de tracción en todas las ruedas controlado electrónicamente de serie y cuatro modos de dirección que maximizan la tracción y la movilidad, incluso en condiciones adversas

#### ■ Mantenimiento sencillo

- Elementos de mantenimiento accesibles desde el suelo en su mayoría
- Ventilador de refrigeración autorreversible de limpieza automática
- Fácil acceso a los componentes hidráulicos
- Módulo de control electrónico (ECM, Electronic Control Module) que controla el motor y los sistemas, alerta al operador sobre problemas relacionados con el rendimiento y proporciona información para la resolución de problemas; asistencia total a través de Cat Electronic Technician (Cat ET)
- Alta disponibilidad de piezas y ubicación estratégica de distribuidores

#### ■ Excelente visibilidad

- La cabina se desliza a izquierda y derecha para optimizar la visibilidad
- Excelente visibilidad de la carcasa del rotor y del material de descarga
- El operador puede alinear el corte en el lado izquierdo o derecho
- El asiento del operador gira 180 grados para ofrecer una mejor visibilidad
- Cámaras remotas WAVS (Work Area Vision System, sistema de visión del área de trabajo) delanteras y traseras de serie; cámara para la puerta de la cámara trasera opcional

#### ■ Sistema de accionamiento de rotor fiable

- Lubricación automática de los cojinetes del rotor
- Servotransmisión Cat con embrague hidráulico
- Transmisión de cadena autolubrificante que no necesita ajustes
- Disco de cizalla de alta resistencia o limitador de par opcional que protege el accionamiento del rotor

#### ■ Calidad de mezcla superior

- Opciones de rotor para cualquier tarea
- Tres velocidades del rotor que se seleccionan electrónicamente
- El control electrónico de la máquina mantiene el rotor a la profundidad adecuada y la máquina a una velocidad constante, lo que garantiza un rendimiento óptimo de la mezcla
- Cámara de mezcla flotante de volumen variable

#### ■ Sistemas de rociado de agua o emulsión opcionales

- Simplifica la incorporación de agua o aditivos y mejora la mezcla
- Garantiza el uso de las proporciones adecuadas para cumplir las especificaciones de diseño de los materiales
- Mejora la precisión de la tasa de aplicación y del totalizador
- Sistema de rociado de agua de muy bajo caudal disponible



- 1 Asiento giratorio con calefacción y consola con pantalla táctil  
 2 Dirección con volante  
 3 Motor Cat C15

- 4 Cabina deslizable  
 5 Bomba de agua y bomba de emulsión opcionales  
 6 Tracción permanente en todas las ruedas controlada electrónicamente



# Mezclador Giratorio RM500B

## Especificaciones

### Peso de funcionamiento\*

con rotor universal (16)	28.400 kg
con rotor universal (18)**	28.770 kg
con rotor de combinación	27.439 kg
con rotor de suelo	28.261 kg

### Tren de potencia

Modelo de motor	Cat C15
Emissiones mundiales	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./ Fase V de la UE
Potencia bruta: SAE J1995	407 kW (546 hp)
Potencia neta: ISO 14396	402 kW (539 hp)
Velocidad de funcionamiento	0-3,0 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima	10,5 km/h

### Sistema de transmisión

Propulsión	Hidrostática: tracción en todas las ruedas
Accionamiento del rotor	Cadena de tres velocidades
Velocidad del rotor, primera	110/152/205 rev/min

### Capacidades de llenado de servicio

Combustible	1.056 L
DEF	46 L
Sistema de refrigeración	70 L
Aceite del motor	52 L
Aceite hidráulico	224 L

\* Los pesos de funcionamiento son aproximados e incluyen cabina ROPS, refrigerante, lubricantes, depósito de combustible al 50 % y operador de 75 kg.

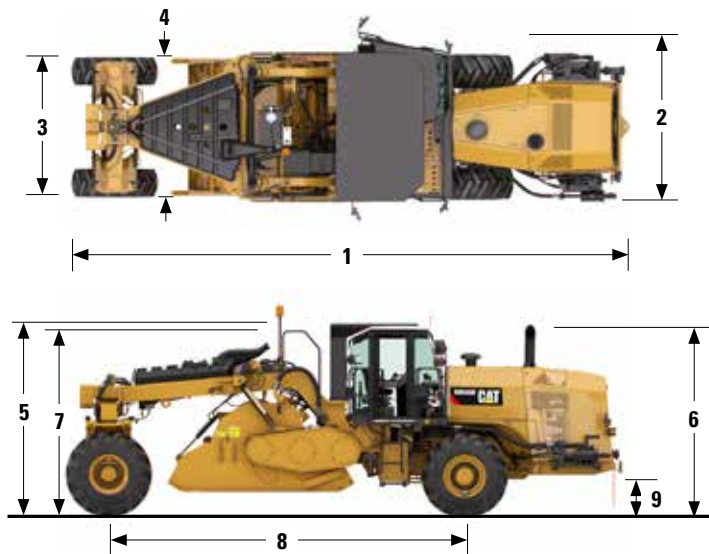
\*\* El Rotor Universal 18 solo está disponible en Europa.

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,9 kg de refrigerante, equivalente a 2,717 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

### Opciones de rotor



	Universal 16	Universal 18**	Combinación	Estiércol
Anchura de corte: mm	2.438	2.438	2.438	2.438
Diámetro: mm	1.375	1.375	1.625	1.625
Profundidad máxima: mm	406	457	508	508
Puntas de corte	200	200	114	238
Peso del rotor: kg	4.003	4.373	3.042	3.864



## Dimensiones

1 Longitud total	10,32 m
2 Anchura total	2,98 m
3 Anchura en ruedas traseras	2,82 m
4 Anchura del capó del rotor	2,53 m
5 Altura hasta ROPS	3,59 m
6 Altura hasta la cabina	3,50 m
7 Altura hasta el pasamanos	3,47 m
8 Distancia entre ejes	6,55 m
9 altura libre sobre el suelo	506 mm
Radio de giro interior	4,33 m

## Equipos opcionales

- Limitador de par
- Baliza de advertencia
- Contrapeso empernable
- Product Link™
- Sistema de rociado de emulsiones
- Sistema de rociado de agua
- Sistema de rociado de agua de muy bajo caudal
- Paquete de retrovisores
- Luces de carretera
- Cámara WAVS, puerta de la cámara
- ROPS
- Barra de empuje telescópica plegable
- Servicio de puesta en marcha

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web, [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar  
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

QSH92621 (03/20)  
(Traducción : 04/20)  
HRC

