RM600 | RM800

RECUPERADORES/ESTABILIZADORES

RM600*	
Potencia bruta (SAE J1995)	475 kW (637 hp)
Peso en orden de trabajo	33.530 kg (73.921 lb)
Ancho de corte/mezcla	2,44 m (8')
RM800**	
Potencia bruta (SAE J1995)	601 kW (806 hp)
Peso en orden de trabajo	33.378 kg (73.586 lb)
Ancho de corte/mezcla	2,44 m (8')

* El modelo RM600 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Stage V Corea.
** El modelo RM800 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.

RM600 y RM800

RECUPERADORES/ ESTABILIZADORES

Listos para ejecutar los proyectos de recuperación y estabilización de caminos más difíciles, los Recuperadores/Estabilizadores Cat® RM600 y RM800 ofrecen una cabina cómoda con controles que lo ayudan a mantener la productividad durante toda la jornada.

PRODUCTIVIDAD DE RECUPERACIÓN

La máquina cuenta con funciones que ayudan a entregar una mezcla de calidad y le proporciona la versatilidad que necesita.

+ MANTENGA LA PRECISIÓN CON LOS CONTROLES FÁCILES DE USAR Y LAS CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DE CORTE.
+ MANIOBRABILIDAD Y TRACCIÓN PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES Y TERRENOS.
+ SISTEMAS DE ROCIADO Y ROTOR QUE SE AJUSTAN A LAS ESPECIFICACIONES DEL TRABAJO.

POTENCIA, RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

La distribución óptima del peso y las características como la tracción en todas las ruedas y un potente motor Cat tienen como objetivo maximizar el rendimiento de corte y mezcla.

ENTORNO DEL OPERADOR REPLETO DE FUNCIONES

La estación ergonómica del operador está diseñada para proporcionar máxima visibilidad y está equipada con características que ayudan a simplificar la operación.

GRAN VERSATILIDAD

La máquina está diseñada para ser altamente maniobrable e ideal para trabajar en una variedad de aplicaciones y terrenos y cuenta con un rotor Cat System K para entregar material de calidad.

POTENCIA Y RENDIMIENTO

FUNCIONES INTEGRADAS PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA

MOTOR CAT®

Los modelos RM600 y RM800 están impulsados por un motor Cat C18 de 6 cilindros que cumple con las normas de emisiones regionales. Los sistemas de las máquinas Cat están diseñados para adaptarse al motor Cat, con el objetivo de maximizar la vida útil del motor. Nuestros motores cuentan con sistemas electrónicos, de inyección de combustible y de gestión de aire Cat, y utilizan tecnologías probadas para ayudarlo a alcanzar sus objetivos de productividad.

La gestión del régimen de velocidad en vacío del motor ayuda a maximizar la eficiencia del combustible elevando el régimen del motor a una velocidad en vacío intermedia para completar tareas específicas y volviendo a la velocidad en vacío bajo al terminar.

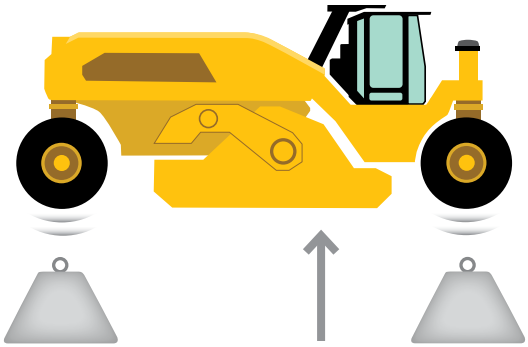
EFICIENCIA DE ENFRIAMIENTO

Los ventiladores robustos proporcionales a la demanda de velocidad variable permiten que entre aire frío para ayudar a maximizar la eficiencia del combustible y minimizar la presencia de polvo en el aire en el sitio de trabajo. El aire ambiente entra directamente en el paquete de enfriamiento y sale por la parte trasera de la máquina en un ángulo ascendente, lejos de la máquina y del suelo. Los ventiladores ejecutan automáticamente ciclos en sentido inverso para evitar que el polvo y los residuos se acumulen y bloqueen el flujo de aire. La eliminación del material acumulado ayuda a mantener el sistema funcionando de manera eficiente y extiende los intervalos de limpieza y mantenimiento.

OPERE CON CONFIANZA

DISEÑO PARA LA MÁXIMA TRACCIÓN

El sistema de tracción en todas las ruedas permite monitorear y equilibrar constantemente la presión hidráulica en cada rueda para maximizar la tracción. Cuatro bombas independientes suministran un flujo dedicado a cada motor de las ruedas, lo que proporciona potencia eficiente para impulsar la máquina cuando se opera en condiciones de suelo profundo.



EL PUNTO DE DISTRIBUCIÓN DEL PESO MEJORA LA COMODIDAD DEL OPERADOR Y EL RENDIMIENTO DE LA TRACCIÓN

ESTABILIDAD Y MANIOBRABILIDAD

Los modelos RM600 y RM800 ofrecen una alta maniobrabilidad y cuatro modalidades de dirección. Con las ruedas posicionadas en las esquinas del chasis y una longitud total de 8,7 m (28,6'), estas máquinas son capaces de realizar un radio de giro interior de 3,1 m (10,1'). La distribución del peso de la máquina está equilibrada uniformemente sobre la parte delantera del rotor para proporcionar un desplazamiento cómodo en aplicaciones de corte y mejorar el rendimiento de tracción.

NIVELACIÓN

Al trabajar en terrenos irregulares, levante o baje cualquiera de los lados de la máquina en una pendiente de hasta el 14 % (8°). Mantenga la configuración deseada automáticamente con Slope Control. Poder levantar la máquina ayuda a los operadores a mantener la tracción cuando trabajan en aplicaciones difíciles de estabilización del suelo o cuando maniobran en el sitio de trabajo.

DISEÑO PARA UNA **OPERACIÓN SIMPLE**

Con la cabina especialmente diseñada, todo está al alcance y a la vista. Esto permite maximizar la comodidad y la productividad. Un entorno de operación silencioso y espacioso ayuda a reducir la fatiga, el estrés, los ruidos y las temperaturas de un trabajo exigente.

DISEÑO PARA LOS OPERADORES

Una cabina FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos) estándar con calefacción y aire acondicionado proporciona un entorno de trabajo cómodo y protege al operador de los elementos. El asiento con suspensión de amortiguación neumática y calefacción se ajusta para optimizar la comodidad del operador.

BOTÓN DE ARRANQUE

El arranque del motor con un botón y sin llaves puede agregar seguridad y conveniencia, al usar códigos ID del operador para recordar las preferencias y los perfiles guardados por el operador en el inicio de sesión. Simplemente ingrese el código ID y presione el botón para arrancar el motor. Puede omitir los códigos ID al usar la llave a distancia Bluetooth® optativa.

TOMAR EL CONTROL

Adáptese fácilmente a las funciones de la máquina con las especificaciones de gradación que se muestran en las pantallas táctiles a color de 25 cm (10") y los controles de botones. La dirección con volante y palanca universal ayuda a proporcionar una maniobrabilidad precisa.

FACILIDAD DE OPERACIÓN

Los controles son simples y fáciles de aprender a usar. Además, están ubicados de manera ergonómica y agrupados por función para un acceso rápido y fácil. Las funciones más utilizadas durante la operación están ubicadas convenientemente en la palanca universal.

VISIBILIDAD CÓMODA

Una cabina con deslizamiento completo de izquierda a derecha y paneles de vidrio del piso al techo proporciona líneas de visión óptimas hacia la cámara del rotor y los bordes de las ruedas a ambos lados de la máquina. El asiento gira 90°en ambas direcciones, lo que permite a los operadores encontrar la posición más cómoda para obtener visibilidad.

MÁS CAPACIDAD DE VER

Las cámaras remotas de alta definición aumentan el rendimiento y la seguridad, al tiempo que ayudan a evitar obstáculos. Las cámaras se visualizan en pantallas grandes dentro de la cabina. Las cámaras delanteras y traseras son estándar y cuentan con indicadores ajustables para guiar al operador, así como cámaras en la puerta de la cámara para ayudar a monitorear la calidad de la mezcla. Hay cámaras laterales optativas disponibles para mayor visibilidad.

CARACTERÍSTICAS INTEGRADAS

PARA AYUDAR A GESTIONAR LA CALIDAD DE LA MEZCLA

INFORMACIÓN ACTUALIZADA

Un indicador de fácil lectura en la pantalla táctil mantiene al operador informado de las posiciones de las puertas de la cámara de la mezcla delantera y trasera para que pueda modificar al instante la gradación del material cuando sea necesario.
La opción de posición libre ofrece la capacidad de seleccionar la presión de bajada deseada para la puerta de la cámara del rotor trasero, lo que simplifica la operación.

RESULTADOS CONSISTENTES

Las funciones de salida y retorno al corte ahorran tiempo y mantienen la uniformidad con solo pulsar un botón. Esto permite a los operadores guardar y recuperar la información de profundidad del rotor y las configuraciones de la máquina cuando pasan de un corte a otro.

MAYOR EFICIENCIA

Características como el control automático de la carga y los controles electrónicos avanzados ayudan a lograr una calidad de la mezcla ideal cuando se trabaja en avance o en retroceso. El control automático de la carga permite monitorear la demanda del motor y ajusta la velocidad de propulsión para ayudar a mantener la máxima productividad.

ROTORES SYSTEM K

MÁS PRODUCCIÓN, MENOS MANTENIMIENTO

El rotor System K está diseñado para los trabajos de recuperación de carreteras y estabilización de suelos que usted realiza. Un diseño de portaherramientas de desconexión rápida sin tornillería le permite dedicar menos tiempo a los cambios de herramienta y más tiempo a trabajar en el suelo.

CARACTERÍSTICAS DE ALTO RENDIMIENTO

Los modelos RM600 y RM800 están equipados con un rotor del Sistema K diseñado específicamente para aplicaciones de recuperación de profundidad completa y de estabilización del suelo, con componentes comprobados de portaherramientas y de bloques de base de los rotores del Sistema K de nuestras perfiladoras de pavimento en frío. Los componentes de acero forjado y fundido resistentes al desgaste toleran aplicaciones exigentes de alta potencia con una calidad de materiales impresionante en diversos proyectos.

CONOZCA EL ROTOR DEL SISTEMA K

PARA RECUPERADORES DE CAMINOS Y ESTABILIZADORES DE SUELOS

UN ROTOR, MÚLTIPLES APLICACIONES

El rotor System K está configurado con una protección de portaherramientas en forma de cuña que puede girarse en 180° para aumentar la vida útil. Las cuñas están diseñadas para cortar fácilmente el asfalto o la tierra. Las 208 herramientas se pueden ajustar con vástagos de broca de 20 mm o 22 mm y se colocaron con precisión en el rotor para un dimensionamiento ideal del material y resultados de mezcla homogéneos.

La colocación de brocas de corte en grupos de tres en los extremos del rotor permite limpiar material suelto y reduce el desgaste del rotor que causan las maniobras de corte.

DISEÑO PARA UN MANTENIMIENTO RÁPIDO

Los portaherramientas cónicos de desconexión rápida cuentan con un diseño de doble retención ahusada para fijar los portaherramientas en su sitio sin necesidad de tornillos de ajuste ni pernos, lo que acelera la sustitución y elimina la necesidad de tornillería, pares de ajuste o mantenimiento periódico antes de la sustitución. El portaherramientas antirrotación mantiene la posición y ofrece múltiples métodos para la extracción de brocas. Un sistema de aire comprimido a bordo impulsa herramientas neumáticas para acelerar el tiempo de servicio.

La protección atornillada del portaherramientas, los segmentos del anillo terminal y las planchas de protección contra el desgaste del anillo terminal eliminan la necesidad de rectificar y soldar para simplificar el reacondicionamiento.

BROCAS DE CORTE

Elegir la broca de corte adecuada para la aplicación puede optimizar la eficiencia de la máquina, lo cual se traduce en una mayor producción con un tamaño de material y calidad de mezcla ideales. En esta tabla, se identifican las brocas de corte recomendadas para aplicaciones comunes. Para obtener más ofertas y alternativas de brocas de corte, consulte a su distribuidor Cat local.

DESCRIPCIÓN	Servicio pesado (mayor contenido de carburo)	Mayor impacto (punta de asiento de válvula)	Servicio ligero	Mayor impacto
TAMAÑO DEL VÁSTAGO	20 mm	20 mm	20 mm	22 mm
NÚMERO DE PIEZA	561-8135	564-1260	578-4416	533-5760

LA DURABILIDAD QUE ESPERA

Los Recuperadores/Estabilizadores RM600 y RM800 cortan un máximo de 508 mm (20") de profundidad y son capaces de cortar en dos direcciones. El sistema de mando con un rotor sólido utiliza componentes comunes con las perfiladoras de pavimento en frío Cat y la correa impulsora deja espacio libre en el lado derecho de la máquina para un corte a ras. Las guías de profundidad del rotor y las placas del indicador visual informan al personal sobre el terreno la posición del rotor en las diversas profundidades para evitar obstáculos.

VIDA ÚTIL PROLONGADA

La cámara de corte de volumen variable de acero grueso y duradero de alta resistencia está diseñada para ofrecer una vida útil prolongada y aumenta o disminuye el volumen con la profundidad del corte para una mejor mezcla. El embrague seco de alta resistencia accionado hidráulicamente, dos correas impulsoras con seis nervaduras de alta resistencia a la tracción y el tensor hidráulico de la correa no requieren ajustes.

SELECCIONE LAS VELOCIDADES DEL ROTOR "SOBRE LA MARCHA"

Los modelos RM600 y RM800 ofrecen seis velocidades del rotor que se seleccionan de manera electrónica sin moverse del asiento. La caja de cambios del rotor de dos velocidades cuenta con gamas baja y alta. Independientemente de la gama de velocidad de la caja de cambios, tiene la opción de tres velocidades que se pueden cambiar "sobre la marcha" sin necesidad de detener el trabajo.

El modelo RM800 ofrece un total de 12 velocidades del rotor. El acceso las seis velocidades adicionales requiere un cambio manual de la posición alta/baja de la polea. Independientemente de la posición de la polea, el operador puede acceder a las seis velocidades del rotor desde la estación del operador.

MEJORE LAS CAPACIDADES CON

SISTEMAS DE ROCIADO OPTATIVOS

Los sistemas computarizados de aditivos de agua y emulsión permiten monitorear con precisión las tasas de aplicación para una distribución precisa. A través de la pantalla táctil en la cabina, los operadores pueden activar o desactivar las boquillas de rociado para personalizar el ancho de rociado y configurar fácilmente los sistemas de rociado a fin de suministrar aditivos líquidos de acuerdo con las especificaciones:

+ Modalidad manual o automática
+ Volumen por minuto
+ Volumen por m^2 (yd^2)
+ Porcentaje de densidad de material

Las barras de rociado se deslizan cómodamente a ambos lados para su inspección, limpieza y servicio. Está disponible una barra de empuje optativa.

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

El sistema de rociado de agua automatiza la adición de agua medida a la cámara de mezcla, lo que permite que la máquina mezcle la cantidad medida especificada con los materiales. Ofrece una amplia gama de regímenes de flujo variables con boquillas que producen un patrón de rociado óptimo en gamas de flujo alto, medio y bajo. Para uso de agua solamente, no para uso con emulsiones.

SISTEMA DE ROCIADO DE EMULSIÓN

El sistema de rociado de emulsiones puede suministrar emulsiones de betún o agua. Automatiza la adición de emulsión medida a la cámara de mezcla, lo que permite que la máquina mezcle la cantidad medida especificada con los materiales. Esta unidad de bomba proporciona un volumen infinitamente variable.

El sistema puede recircular material para mantener la temperatura cuando funciona en vacío o al limpiar el sistema. Cuando se completa una aplicación, la función de limpieza purga el exceso de fluido de vuelta al camión u otro receptáculo. Las boquillas de limpieza automática permiten reducir el mantenimiento al mínimo.

SERVICIO FÁCIL DE REALIZAR

PARA MAXIMIZAR EL TIEMPO DE DISPONIBILIDAD Y LA PRODUCCIÓN

Los modelos RM600 y RM800 están diseñados con un acceso seguro a los elementos de servicio de rutina detrás de la cabina. Los paneles extraíbles ofrecen acceso adicional al motor y al sistema de enfriamiento. Los intervalos de mantenimiento extendidos no solo reducen el tiempo de inactividad, sino que también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina, lo que reduce los costos de posesión y operación. La función de diagnóstico incorporada controla los sistemas de la máquina y alerta al operador de los problemas de rendimiento, además de ofrecer información para solucionarlos. Su distribuidor Cat podrá ofrecerle opciones de servicio y disponibilidad de piezas conveniente para el motor y su máquina.

SERVICIO DEL ROTOR FÁCIL DE REALIZAR

La cámara del rotor se abre por completo y el rotor impulsado hidráulicamente optativo que gira con un control colgante impulsa el rotor en cualquiera de las dos direcciones durante el mantenimiento. Cambie fácilmente los componentes en grupos de tres con la puerta de acceso en los lados de la cámara del rotor. Se puede colocar una luz de trabajo de base magnética optativa donde se requiera para iluminar el área de trabajo.

SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO

Un sistema de aire comprimido estándar con dos puntos de acceso acelera el cambio de las brocas del rotor al impulsar las herramientas neumáticas y puede utilizarse para la limpieza general de la máquina. El interruptor de servicio del rotor con cerradura limita toda función de la máquina para que el motor pueda funcionar de manera segura y suministrar aire comprimido cuando se realice el servicio del rotor.

CONTROLES A NIVEL DEL SUELO

Los controles ubicados a nivel del suelo al lado de la escalera de acceso del operador ajustan la altura de la máquina, la altura del rotor y las puertas de la cámara del rotor para realizar el servicio. Cuando se usa el sistema de emulsión, si se activa el interruptor de limpieza, se invierte la bomba para purgar o limpiar el sistema.

LA TECNOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Gracias a la tecnología telemática de administración de equipos Cat, se puede eliminar la complejidad de la gestión de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, que luego se presentan en formatos personalizables.

VISIONLINK®

VisionLink® elimina las conjeturas a la hora de gestionar toda su flota, independientemente de su tamaño o del fabricante de los equipos.* Revise los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de disponibilidad y optimizar el uso de los activos. Gracias a los paneles interactivos, VisionLink permite a los responsables de operaciones de todos los tamaños tomar decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a determinar qué necesita para conectar su flota y administrar su negocio.

- Monitoreo de flota las 24 horas, los 7 días de la semana
- Gestión de flotas mixtas
- Optimización de la utilización de la flota
- Seguimiento de los activos por ubicación
- Visualización del estado de los activos
- Revisión de informes de inspección
- Asignación de tareas de mantenimiento
- Minimización el tiempo de inactividad
- Solicitud de servicio y pedido de piezas
- Descarga de los informes de los resúmenes

** La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo y se proporciona a través de una interfaz de programación de aplicaciones (API, Application Programming Interface). Se requiere una suscripción a VisionLink. La disponibilidad puede variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.*

SERVICIOS REMOTOS**

La **solución remota de problemas** permite que su distribuidor Cat ejecute pruebas de diagnóstico remotas en la máquina conectada a fin de detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La solución remota de problemas ayuda a garantizar que cuando el técnico llega al sitio, cuenta con las piezas y las herramientas correctas la primera vez. Esto elimina la necesidad de visitas adicionales de modo que se ahorra tiempo y dinero.

Remote Flash le permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico. Así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.

*** Debe encontrarse dentro del área de cobertura celular.*

CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de verificación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas para las máquinas a fin de seguir los intervalos de servicio según lo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento. Las inspecciones se pueden integrar con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda seguir de cerca su flota.

Caterpillar lanza al mercado productos, servicios y tecnologías en cada región con intervalos de tiempo diferentes. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad de tecnologías y las especificaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TREN DE FUERZA	
RM600	Número de fabricación: 01A
Modelo de motor	Cat® C18
cilindros	6
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea
Potencia bruta a 2.000 rpm: SAE J1995	475 kW 637 hp
Potencia del motor a 2.000 rpm: ISO 14396	469 kW 629 hp
RM800	Número de fabricación: 01B
Modelo de motor	Cat C18 con turbocompresor doble
Cilindros	6
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea
Potencia bruta a 1.800 rpm (SAE J1995)	601 kW 806 hp
Potencia del motor a 1.800 rpm: ISO 14396	595 kW 798 hp
Velocidad de operación máxima	
RM600	65 m/min 213 pie/min
RM800	59 m/min 194 pie/min
Velocidad máxima de desplazamiento	12,1 km/h 7,5 mph
Sistema de propulsión	Tracción en todas las ruedas

- *La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.*

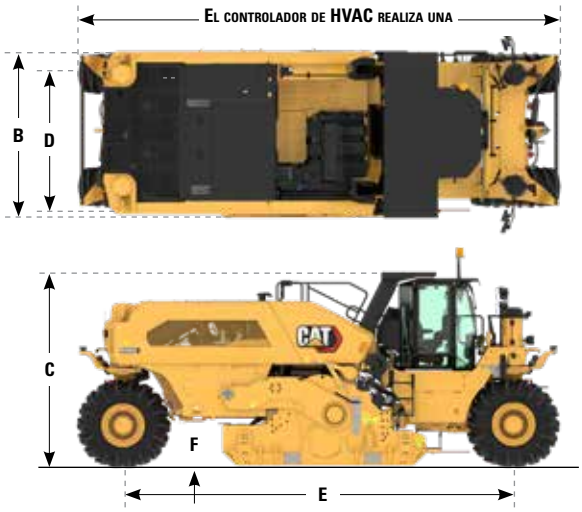
PESO DE LA MÁQUINA		
	Operación	**Máximo**
RM600	33.530 kg 73.921 lb	35.600 kg 78.484 lb
RM800	33.378 kg 73.586 lb	35.420 kg 78.088 lb

- *El peso en orden de trabajo es aproximado e incluye la máquina base (sin elementos optativos), ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos), cabina, refrigerante, lubricantes, rotor System K, tanque de combustible lleno al 50 %, tanque de DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de escape para combustible diésel) lleno al 50 % (si está instalado) y operador de 75 kg (165 lb).*
- *El peso máximo es aproximado e incluye la máquina base (con todos los elementos optativos), ROPS, cabina, refrigerante, lubricantes, rotor System K, tanque de combustible lleno, tanque de agua lleno, tanque de DEF lleno (si está instalado) y un operador de 75 kg (165 lb).*

SISTEMA DE CORTE	
Mando del rotor	Correa
Ancho de corte	2,44 m 8'
Profundidad máxima de corte	508 mm 20"
Número de brocas	208
Diámetro del rotor (sobre brocas)	1.450 mm 57,1"
Separación de la herramienta	15 mm 0,59"
Alto de la punta de la herramienta	300 mm 11,8"
Corte a ras	Lado derecho

REGÍMENES DE FLUJO DEL SISTEMA DE PULVERIZACIÓN	
Sistema de rociado de agua	30-1.900 L/min 8-500 gal EE.UU./min
Sistema de rociado de emulsión	30-850 L/min 8-225 gal EE.UU./min

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Tanque de combustible	1.230 L 325 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	99 L 26,1 gal
Aceite de motor	68 L 18 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	120 L 31,7 gal EE.UU.
Tanque de agua de lavado	454 L 120 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape de combustible diésel (DEF) (RM600)	47 L 12,4 gal EE.UU.



DIMENSIONES	
A Longitud de transporte	8,72 m 28,61'
B Ancho de transporte	3 m 9,8'
C Altura de transporte	3,5 m 11,5'
D Ancho de corte	2,44 m 8'
E Distancia entre ejes	7,05 m 23,13'
F Espacio libre sobre el suelo	506 mm 19,9"
Radio de giro interior (mínimo)	3,09 m 10,14'
Radio de giro externo (máximo)	6,96 m 22,83'
Pendiente transversal máxima	8°

VELOCIDADES DEL ROTOR DEL RM600 (RPM)		
Caja de engranajes del rotor Velocidad	**Motor Velocidad**	**Rotor Velocidad**
Baja	1	101
	2	118
	3	135
Alta	1	150
	2	175
	3	200

VELOCIDADES DEL ROTOR DEL RM800 (RPM)			
Velocidad de la caja de engranajes del rotor	**Velocidad del motor**	**Posición de polea baja**	**Posición de polea alta**
Baja	1	97	120
	2	103	128
	3	109	135
Alta	1	144	179
	2	153	190
	3	162	201

AIRE ACONDICIONADO

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global: 1.430), el sistema contiene 2,0 kg (4,4 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 a 2,860 toneladas métricas (3,153 tons EE. UU.).

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

Su distribuidor Cat local puede ayudarlo en la configuración de la máquina según las necesidades específicas de su aplicación.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Posabrazos ajustables	●	
Asiento con calefacción y suspensión de amortiguación neumática	●	
Estación para el operador con rotación de 180°	●	
Lista para la instalación de audio con altavoces	●	
Cabina deslizante de ancho completo con calefacción y aire acondicionado	●	
Arranque con botón	●	
Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad	●	
Guías de dirección en pantalla	●	
Pantallas táctiles a color (2)	●	
Puertos de alimentación de 12 voltios y USB	●	

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro	●	
Refrigerante de larga duración (ELC) Cat® con protección a -37 °C (-35 °F)	●	
Ventilador de refrigeración de inversión automática proporcional a la demanda	●	
Administración de la velocidad en vacío del motor	●	
Control de carga automático	●	
cuatro modalidades de dirección	●	
Tracción permanente en todas las ruedas	●	
Diferencial electrónico	●	
Control de pendiente	●	
Aceite hidráulico biodegradable Cat Bio HYDO™ Advanced		○
Certificación CE		○

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cat VisionLink®	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Drenajes de acceso remoto	●	
Orificios de análisis programado de aceite (S•O•S℠)	●	
Mirillas de nivel de fluidos	●	
Receptáculos de la luz de servicio	●	
Compresor de aire	●	
Almacenamiento con cerradura	●	
Bandeja de brocas para el cucharón	●	
Sistema de llenado rápido de combustible		○
Giro del rotor impulsado hidráulicamente con dispositivo colgante		○
Sistema de lavado a alta presión		○
Luz de servicio magnética		○
Herramientas de remoción de broca neumática		○

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Alternador de 150 amperios	●	
Sistema de carga de 24 voltios	●	
Sistema de fusibles de tipo automotriz	●	
Receptáculo de arranque remoto y carga	●	
Baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento (4)	●	

SISTEMAS DE ROCIADO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema de rociado de agua		○
Sistema de rociado de emulsión		○
Barra de empuje		○

SISTEMA DE MANDO DEL ROTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Protección electrónica de la transmisión	●	
Control automático de profundidad	●	
Embrague seco controlado hidráulicamente	●	
Caja de cambios planetaria de 2 velocidades	●	
Seis velocidades del rotor (RM600)	●	
Doce velocidades del rotor (RM800)	●	
Cámara de mezcla de volumen variable	●	
Rotores System K	●	
Protección del portaherramientas: cuña	●	
Portaherramientas: vástagos de broca de 20 mm		○
Portaherramientas: vástagos de broca de 22 mm		○

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Alarma de retroceso	●	
Interruptores de parada de emergencia (4) a nivel del suelo	●	
Bocina (delantera y trasera)	●	
Cabina FOPS	●	
ROPS	●	
Pasamanos y barandillas de la plataforma	●	
Retrovisores plegables	●	
Escalera de acceso iluminada	●	
Perfiles ID de operador	●	
Llavero Bluetooth		○
Luces de trabajo LED	●	
Luces de desplazamiento LED		○
Baliza de seguridad LED plegable		○
Cámaras delanteras y traseras	●	
Cámaras de la puerta de la cámara del rotor delanteras y traseras	●	
Cámaras de visión lateral plegables (2)		○

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.

© 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. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

www.cat.com www.caterpillar.com

QSHQ3032-01 (06/2025)
Número de fabricación de RM600: 01A
Número de fabricación de RM800: 01B
(N Am, Chile, Columbia, Europe, Türkiye,
S Korea, Taiwan, Hong Kong, Aus-NZ)