



PERFILADORA DE PAVIMENTO EN FRÍO PM310, PM312 y PM313 Cat®

CARACTERÍSTICAS:

■ Sistema de fresado avanzado

- La función de control de carga automático proporciona un rendimiento de corte óptimo incluso en cortes por penetración profundos
- Cat® Grade Control optativo
 - Proporciona una operación sencilla y un rendimiento preciso
 - Capacidad de entrada y salida gradual
- Capacidad mejorada de corte al ras

■ Tren de fuerza de servicio pesado

- El potente Motor C9.3 ACERT™ Cat cumple las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y MAR-1 de Brasil (equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE)
- Suministra 246 kW (330 hp) de potencia bruta

■ Servicio simplificado

- Las amplias puertas de servicio permiten un acceso rápido y fácil
- Sistema eléctrico con codificación de colores, numerado para facilitar la identificación, y con protección trenzada
- Intervalos prolongados de servicio de aceite hidráulico: 3.000 horas sin análisis de aceite, 6.000 horas con análisis de aceite
- El sistema de mando auxiliar optativo proporciona un control operativo completo de las funciones principales de la máquina para permitir el movimiento asistido durante el mantenimiento y el servicio
- El Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module) monitorea el motor y los sistemas para alertar al operador ante problemas de rendimiento y proporcionar información sobre la solución de problemas; respaldo completo a través del Técnico Electrónico de Cat (Cat ET)
- Conveniente disponibilidad de piezas y ubicación de distribuidores

■ Sólido sistema de corte

- Embrague en seco de servicio pesado
- Tres velocidades de corte, selección electrónica
- Rotor impulsado por correas moldeadas de alta resistencia
- La tensión automática de la correa evita el deslizamiento
- La cámara de corte reforzada aumenta la durabilidad

■ Entorno de trabajo productivo

- Estación del operador organizada de forma ergonómica
- Los controles tienen retroiluminación para facilitar el uso
- Asiento con suspensión cómodo y alfombra que reduce las vibraciones
- Las cámaras remotas optativas mejoran la visibilidad
- Excelente iluminación del área de trabajo para trabajar sin preocupaciones con poca luz
- Techo eléctrico optativo
- Sistema antipolvo optativo

■ Excelente maniobrabilidad y control

- La columna de levantamiento trasera móvil se puede colocar hacia adentro para obtener una mejor capacidad de corte al ras
- El sistema de control de tracción reduce el deslizamiento



- 1 Techo eléctrico optativo
- 2 Motor C9.3 ACERT Cat
- 3 Placas laterales con cilindros de detección de posición
- 4 Cat Grade Control optativo
- 5 Asiento con suspensión

- 6 Transportador de carga plegable
- 7 Sistema antipolvo optativo
- 8 Cámara remota optativa
- 9 Columna de levantamiento trasera móvil
- 10 Configuración de tren de rodaje con ruedas



Perfiladora de Pavimento en Frío PM310, PM312 y PM313

Especificaciones

Peso en orden de trabajo*	CADENA	RUEDA
PM310	21.655 kg (47.746 lb)	20.955 kg (46.203 lb)
PM312	21.842 kg (48.153 lb)	21.142 kg (46.610 lb)
PM313	21.946 kg (48.382 lb)	21.246 kg (46.839 lb)

Peso de transporte**	CADENA	RUEDA
PM310	20.043 kg (44.187 lb)	19.343 kg (42.644 lb)
PM312	20.230 kg (44.560 lb)	19.530 kg (43.017 lb)
PM313	20.334 kg (44.829 lb)	19.634 kg (43.286 lb)

Tren de fuerza

Modelo de motor	C9.3 ACERT Cat
Potencia bruta: SAE J1995	246 kW (330 hp)
Velocidad de operación	33 m/min (108 pies/min)
Velocidad máxima de desplazamiento	Cadena: 5,5 km/h (3,4 mph) Rueda: 7,5 km/h (4,7 mph)

Sistema de corte

PM310 Ancho de fresado	1.000 mm (39,4")
Número de brocas	91
PM312 Ancho de fresado	1.225 mm (48,2")
Número de brocas	106
PM313 Ancho de fresado	1.300 mm (51,2")
Número de brocas	111
Profundidad máxima de corte	330 mm (13")
Velocidades del rotor	97/109/121 rpm

Capacidades de llenado de servicio

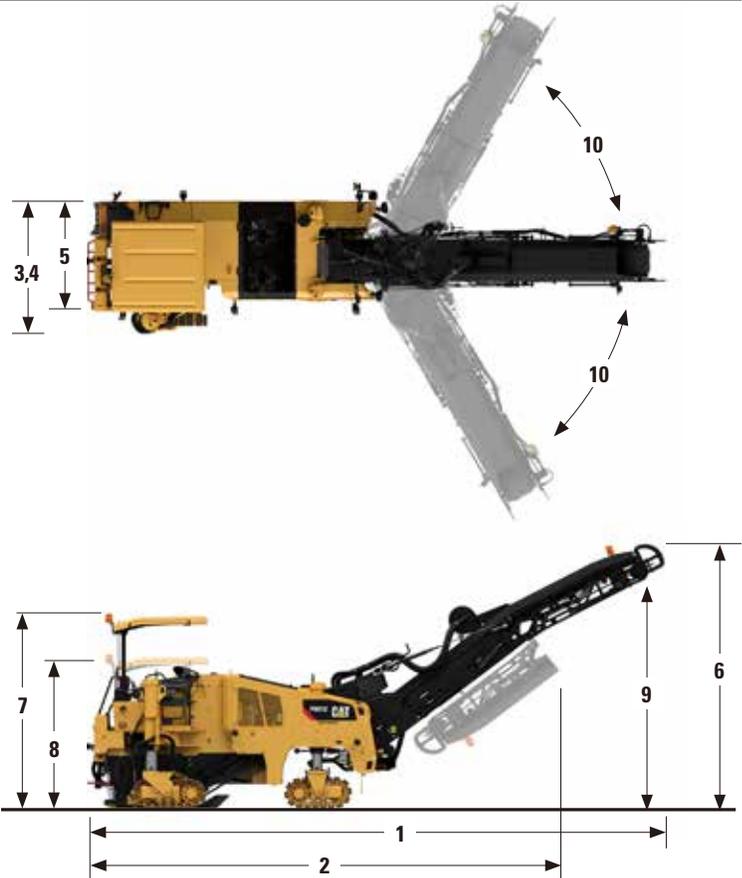
Tanque de combustible	600 L (158,5 gal EE.UU.)
Sistema de enfriamiento	62 L (16,4 gal EE.UU.)
Aceite del motor	30 L (7,9 gal EE.UU.)
Aceite hidráulico	59 L (15,6 gal EE.UU.)
Tanque de agua	1.260 L (333 gal EE.UU.)

* Los pesos en orden de trabajo son aproximados e incluyen refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, tanque de agua lleno y operador de 75 kg (165 lb).

** Los pesos de transporte son aproximados e incluyen refrigerante, lubricantes, tanque de combustible al 50 % y tanque de agua vacío.

Equipo optativo

- Cat Grade Control
- Baliza de advertencia
- Techo eléctrico
- Product Link™
- Transportador hidráulico plegable
- Pantalla táctil adicional
- Sistema de rociado de agua adicional
- Brocas de diamante Cat
- Compresor de aire
- Sistema antipolvo
- Cámaras remotas
- Sistema de lavado a alta presión
- Respaldo de puesta en servicio
- Juego de lastres
- Unidad de potencia auxiliar de emergencia



Dimensiones

1 Longitud total, transportador hacia arriba	11,11 m	36,45'
2 Longitud de transporte	9,32 m	30,58'
3 Ancho máximo de la máquina	2,55 m	8,37'
4 Ancho de transporte	2,55 m	8,37'
5 Ancho mínimo de la máquina	2,18 m	7,15'
6 Altura máxima, transportador levantado	5,15 m	16,89'
7 Altura hasta el techo	3,75 m	12,30'
8 Altura de transporte	3,00 m	9,84'
9 Espacio libre máximo del camión	4,70 m	15,425'
10 Giro del transportador	±60° del centro	
Radio mínimo de corte a la izquierda	4,14 m	13,58'
Radio mínimo de corte a la derecha	1,92 m	6,30'



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

QSHQ2431-01 (07/18)
LRC

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.

©2018 Caterpillar Inc.
Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, CONSTRUIDO PARA PRODUCIR, 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.

ID de los productos: PM310, PM312, PM313 LRC

