



PERFILADORA DE PAVIMENTO EN FRÍO PM620 y PM622

Cat[®]

CARACTERÍSTICAS:

■ Sistema de fresado avanzado

- El corte por penetración automático garantiza cortes iniciales repetibles y precisos, y reduce el desgaste de la máquina
- Capacidad de entrada y salida gradual
- Control de carga automático
- Cat[®] Grade Control optativo
- Capacidad mejorada de corte al ras

■ Tren de fuerza de servicio pesado

- El potente Motor C18 Cat cumple con las normas de emisiones regionales

■ 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 entrega control operacional total 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 dos correas moldeadas de cinco nervaduras y alta resistencia a la tracción
- La tensión automática de la correa evita el deslizamiento
- La cámara de corte reforzada aumenta la durabilidad

■ Entorno de trabajo productivo

- Estaciones de operación dobles para mejorar el control y la visibilidad
- Los controles tienen retroiluminación para facilitar el uso
- Asiento con suspensión optativo
- Las cámaras remotas optativas mejoran la visibilidad
- Excelente iluminación del área de trabajo para trabajar sin preocupaciones con poca luz
- Pueden colocarse cajas de control de Cat Grade Control optativas en varias ubicaciones para controlar cualquiera de los lados de la máquina
- Techo eléctrico optativo
- Sistema antipolvo optativo

■ Excelente maniobrabilidad y control

- Sistema de propulsión hidráulico de doble bomba
- Cuatro modalidades de dirección con optimización de dirección de seguimiento verdadero
- El sistema de control de tracción reduce el deslizamiento
- El control de amortiguación permite un desplazamiento uniforme



- 1 Techo eléctrico optativo con parabrisas optativos
- 2 Motor C18 Cat
- 3 Placas laterales con cilindros de detección de posición
- 4 Cat Grade Control optativo

- 5 Asientos con suspensión optativos
- 6 Transportador de carga plegable
- 7 Sistema antipolvo optativo
- 8 Cámara remota optativa



Perfiladora de Pavimento en Frío PM620 y PM622

Especificaciones

Peso en orden de trabajo*

PM620	33.330 kg (73.260 lb)
PM622	33.900 kg (74.580 lb)

Peso de transporte**

PM620	29.400 kg (64.680 lb)
PM622	30.000 kg (66.000 lb)

Tren de fuerza

Modelo del motor	C18 Cat
Emisiones globales	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE o equivalentes a Tier 3/Stage IIIA/Stage III de China
Potencia bruta: SAE J1995	470 kW (630 hp)
- ISO 14396	462,5 kW (620,2 hp)
Velocidad de operación	100 m/min (328 pies/min)
Velocidad máxima de desplazamiento	5,9 km/h (3,7 mph)

Sistema de corte

PM620: ancho de fresado	2.010 mm (79,1")
Número de brocas	178
PM622: ancho de fresado	2.235 mm (88")
Número de brocas	193
Profundidad máxima de corte	330 mm (13")
Velocidades del rotor	100/109/118 rpm
Radio mínimo de corte a la izquierda	2,00 m (6,56')
Radio mínimo de corte a la derecha: PM620	2,00 m (6,56')
Radio mínimo de corte a la derecha: PM622	1,80 m (5,91')

Capacidades de llenado de servicio

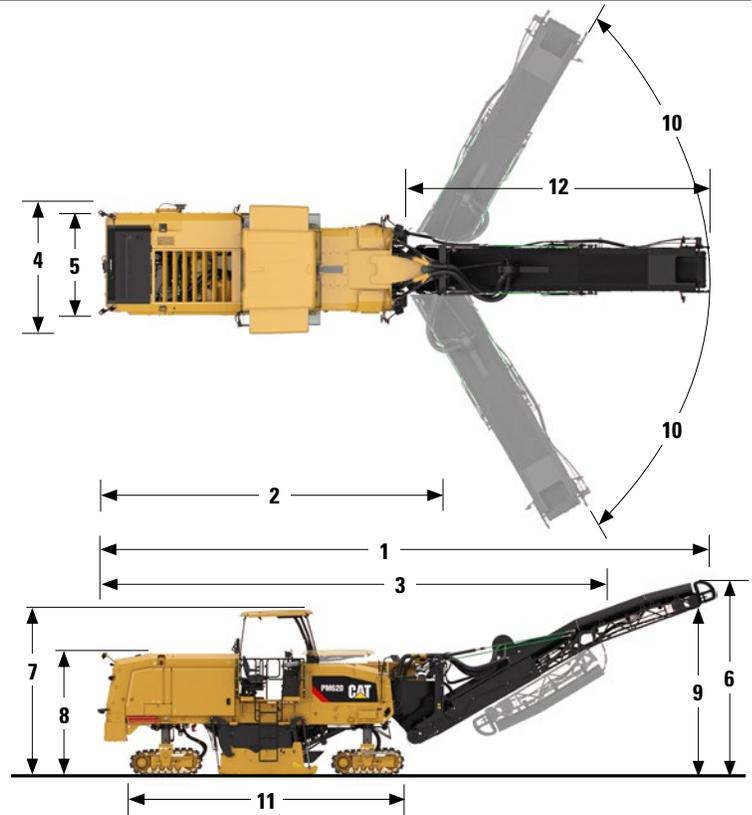
Tanque de combustible	1.108 L (288,1 gal EE.UU.)
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	47 L (12,2 gal EE.UU.)
Sistema de enfriamiento	85 L (22,1 gal EE.UU.)
Aceite del motor	65 L (16,9 gal EE.UU.)
Aceite hidráulico	113 L (29,4 gal EE.UU.)
Tanque de agua	3.400 L (898 gal EE.UU.)

*Los pesos en orden de trabajo son aproximados e incluyen refrigerante, lubricantes, tanque de combustible 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.

Equipos optativos

- Cat Grade Control
- Baliza de advertencia
- Techo eléctrico
- Parabrisas del techo
- Product Link™
- Pantalla táctil adicional
- Sistema de rociado de agua adicional
- Brocas de diamante Cat
- Dispositivo de giro del rotor
- Patín interior promedio
- Asientos con suspensión
- Sistema antipolvo
- Bandejas para el cucharón con cantoneras
- Cámaras remotas
- Sistema de lavado a alta presión
- Bomba de llenado del tanque de agua
- Bomba de transferencia de combustible
- Respaldo de puesta en servicio



Dimensiones

1 Longitud total, transportador hacia arriba	14,52 m	47,62'
2 Longitud de la máquina básica	8,33 m	27,33'
3 Longitud de transporte	12,43 m	40,79'
4 Ancho total de la máquina	2,79 m	9,15'
5 Ancho de transporte, PM620	2,50 m	8,20'
Ancho de transporte, PM622	2,70 m	8,83'
6 Altura máxima, transportador levantado	5,23 m	17,17'
7 Altura hasta el techo	4,05 m	13,29'
8 Altura de transporte	3,00 m	9,84'
9 Espacio libre máximo del camión	4,86 m	15,95'
10 Giro del transportador	±60° del centro	
11 Longitud de cadena a cadena	6,69 m	21,95'
12 Longitud del transportador	8,38 m	27,48'

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

QSHQ1977-06 (05/19)

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

©2019 Caterpillar Inc.
Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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 del producto: PM620, PM622

