

Perfiladoras de Pavimento en Frío

PM310 | PM312 | PM313



Motor C9.3 ACERT™ Cat®

Potencia bruta (Canadá, UE, EE.UU.)	242 kW	325 hp
Potencia bruta (todas las demás regiones)	246 kW	330 hp

Dimensiones de corte

Ancho: PM310	1.000 mm	39,4"
Ancho: PM312	1.225 mm	48,2"
Ancho: PM313	1.300 mm	51,2"
Profundidad máxima de corte	330 mm	13"

Peso en orden de trabajo

PM310 con cadenas	21.655 kg	47.746 lb
PM312 con cadenas	21.842 kg	48.153 lb
PM313 con cadenas	21.946 kg	48.382 lb
PM310 con ruedas	20.955 kg	46.203 lb
PM312 con ruedas	21.142 kg	46.610 lb
PM313 con ruedas	21.246 kg	46.839 lb



CONTENIDO

Introducción	.2, 3
Descripción general de características de la máquina	.4, 5
Tren de fuerza, tren de rodaje	.6, 7
Entorno de operación	.8, 9
Sistema de corte	.10, 11
Opción de Cat Grade Control	.12, 13
Sistema de recolección de materiales	.14, 15
Equipo optativo	.16, 17
Servicio y fiabilidad	.18, 19
Brocas de corte	.20
Brocas de diamante Cat	.21
Especificaciones	.22, 23



LAS FRESADORAS QUE HA ESTADO ESPERANDO

Las Perfiladoras de Pavimento en Frío PM300 Cat® se suman a la creciente gama de perfiladoras de pavimento en frío Cat. Son el producto de años de estudio, mejoramiento y reflexión. Cada sistema y componente ha sido examinado, refinado y optimizado. El resultado es una línea de perfiladoras de pavimento en frío avanzadas y de clase mundial.

La recompensa para los contratistas es inmediata: menores costos de operación y mayor productividad, junto con la fiabilidad de Cat y el legendario respaldo del distribuidor que espera de Caterpillar.

Los modelos PM310, PM312 y PM313 están bien equipados para suministrar precisión y una producción eficiente para aplicaciones de fresado urbano y utilitario. Hay muchas opciones disponibles para aumentar la versatilidad de la máquina y personalizar las operaciones a fin de adaptarse a la aplicación, desde fresado en carreteras y bermas hasta calles urbanas.

Ya sea que trabaje en la textura de la superficie o fresado en la pista de un aeropuerto, existe una perfiladora de pavimento en frío Cat que cumplirá con los requisitos y expectativas.

1. Motor C9.3 ACERT™ Cat
2. Consola de control
3. Dispositivo antidesbaste plano
4. Cámara remota (opción)
5. Placas laterales hidráulicas con sensores de posición
6. Orugas con pisones empernados
7. Tren de rodaje con ruedas (opción)
8. Pantalla táctil LCD
9. Techo eléctrico (opción)
10. Sistema antipolvo (opción)
11. Columna trasera derecha articulada
12. Control de rociado de agua y múltiple de limpieza
13. Luces de señalización para la interfaz del camión (opción)
14. Brocas de diamante Cat (opción)
15. Cat Grade Control (opción)
16. Luces de trabajo (opción LED)
17. Baliza de advertencia (opción)
18. Juego de lastres (opción)





CON CADENAS O RUEDAS

OPCIONES QUE LO HACEN MÁS PRODUCTIVO.

RESISTENTE TREN DE FUERZA

EL DISEÑO SENCILLO SUMINISTRA ABUNDANTE POTENCIA SOBRE EL SUELO.

MOTOR C9.3 ACERT

- Dos configuraciones del motor según la región:

EMISIONES	POTENCIA DEL MOTOR
Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage IV de la UE	242 kW (325 hp)
Stage III de China para uso fuera de carretera/MAR-1 de Brasil (Equivalente a Tier 3/Stage IIIA)	246 kW (330 hp)

- Las velocidades múltiples del rotor optimizan la salida según la demanda del motor, lo que mantiene un funcionamiento uniforme y eficiente
- El sistema de enfriamiento de alta capacidad mantiene el motor a la temperatura ideal para optimizar la eficiencia del combustible y reducir las emisiones
- Diseño de motor de probada calidad que asegura la fiabilidad y la operación silenciosa
- Motor con montaje de aislamiento para reducir el ruido y la vibración



SISTEMA DE PROPULSIÓN

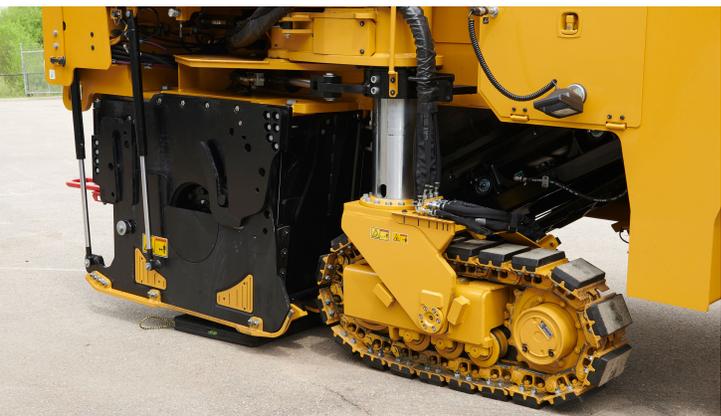
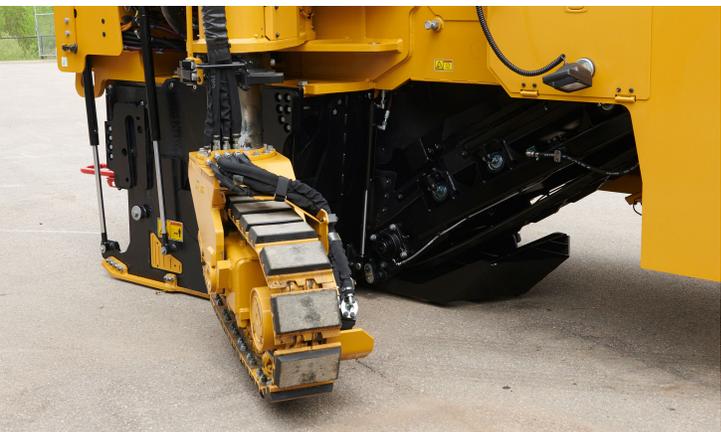
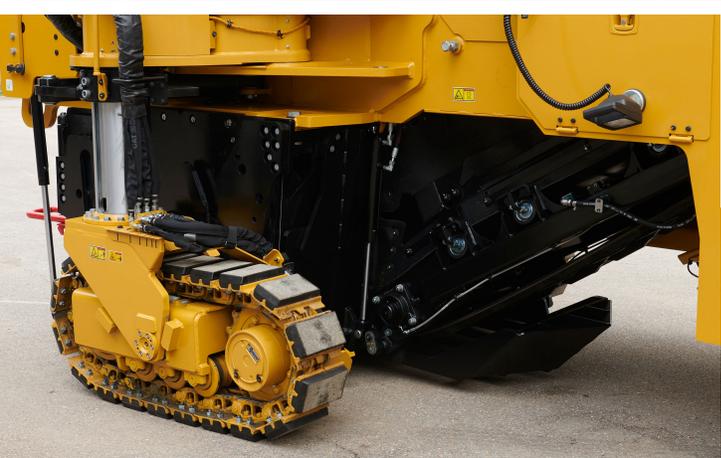
- El sólido sistema de propulsión cuenta con una bomba de propulsión que impulsa motores planetarios de desplazamiento dual en cada pata
- El control de carga automático detecta los cambios de la carga del sistema del rotor y ajusta la velocidad de propulsión para evitar calado y optimizar la producción
- La dirección y la propulsión se controlan con la palanca universal multifuncional
- El control de tracción automático asegura la producción en las aplicaciones más exigentes

PLATAFORMA ESTABLE

- Las cuatro patas proporcionan un movimiento vertical impulsado para mantener la profundidad de corte o la altura de desplazamiento deseadas
- La opción de Cat Grade Control se integra con la máquina y proporciona una máxima precisión de corte sin complicaciones; el sistema puede actualizarse para incluir capacidad completa de fresado en 3D

TREN DE RODAJE CON RUEDAS

- Las cuatro ruedas con neumáticos de caucho macizo proporcionan una velocidad mejorada en el sitio de trabajo en comparación con el tren de rodaje de cadenas
- Las ruedas tienen un diámetro de 660 mm (25,9") y un ancho de 260 mm (10,2")



CADENAS SIN PREOCUPACIONES

- Cuatro orugas basadas en el diseño de cadena y los componentes Cat probados
- Las cadenas se ajustan automáticamente para ofrecer la tensión ideal
- Los piones de cadena son fáciles de reemplazar, con diseño emperrado

EXCELENTE MANIOBRABILIDAD

- Los Módulos de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Modules) optimizan los ángulos de dirección para garantizar giros uniformes
- Radio mínimo de corte a la izquierda: 4,14 m (13,58')
- Radio mínimo de corte a la derecha: 1,92 m (6,30')

La pata trasera derecha es articulada, una característica que permite posicionarla afuera de la cámara de corte para obtener una estabilidad y tracción máximas en los cortes exigentes, o hacia adentro frente a la cámara del rotor para obtener una mejor capacidad de corte al ras.



COMODIDAD Y CONTROL

OPERE CON CONFIANZA.

ENTORNO DE OPERACIÓN

- La consola de operación del lado derecho es intuitiva y cómoda
- La pantalla LCD táctil permite acceder al grupo de medidores, información de operación, imágenes de la cámara remota, diagnóstico y control de la máquina; segunda y tercera pantalla disponibles para contar con información adicional de medidores u operación/control de la máquina
- Los asientos con suspensión se reubican para optimizar la visibilidad y comodidad
- El almacenamiento con cerradura bajo el asiento ofrece un área segura para guardar artículos personales
- Tomacorriente de 12 voltios

CONTROLES ERGONÓMICOS

- Controles cómodamente posicionados para facilitar el uso
- Los grandes teclados con retroiluminación son visibles en todas las condiciones de iluminación
- Diseño duradero, probado en 1 millón de ciclos
- La cubierta trabable protege contra el vandalismo

CON EQUIPAMIENTO PARA OPERACIÓN ININTERRUMPIDA

- Áreas de trabajo y perímetro con buena iluminación halógena estándar
- Pantallas y controles fáciles de ver
- La iluminación del suelo mejora las operaciones nocturnas
- Opciones de luces LED adicionales

OPCIÓN DE TECHO ELÉCTRICO

- El techo rígido se levanta y baja hidráulicamente con un interruptor de control en la consola de control trasera o un botón del teclado en la consola de control del operador
- El panel lateral se puede mover para mejorar la protección contra la luz solar

CONSOLA DE CONTROL DE SUELO

- Proporciona un cómodo control a nivel del suelo para ciertas funciones durante el servicio del rotor
- El botón de parada de emergencia (E-Stop) proporciona un medio para la detención inmediata de la máquina cuando se activa
- Está ubicada dentro de un recinto de protección bloqueable



Los controles fáciles de usar y las pantallas LCD grandes mantienen al operador informado y en control.





SISTEMA DE CORTE

EFICIENTE Y FIABLE, COMO DEBE SER.

SÓLIDA CÁMARA DEL ROTOR

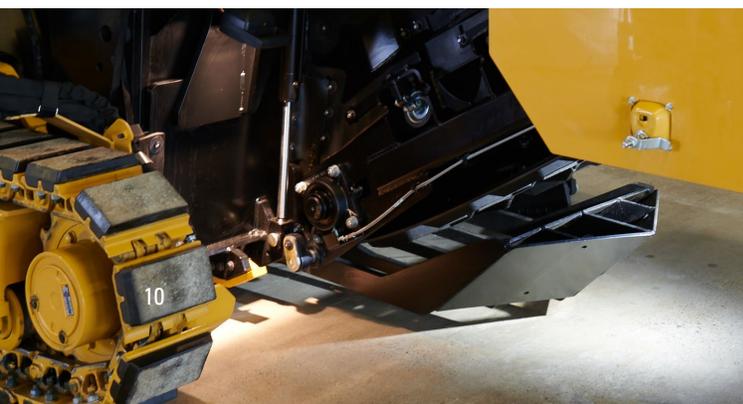
- La cámara optimiza el flujo de materiales para promover una limpieza completa
- Es resistente a la abrasión en las áreas expuestas a alta abrasión para una mayor durabilidad
- Las planchas laterales se pueden ajustar hidráulicamente con cilindros de detección de posición para usar con el control de rasante
- La vertedera ajustable hidráulicamente aplica la presión descendente óptima para contener el material a fin de limpiar y minimizar la necesidad de barrido

DISPOSITIVO ANTIDESBASTE PLANO

- Ayuda a optimizar el dimensionamiento y la gradación
- Protege el transportador de recolección
- Evita el bloqueo en la apertura de descarga

LA VERSATILIDAD QUE NECESITA

- Tres anchos de corte disponibles
- Profundidad de corte hasta 330 mm (13")
- Mejor espacio libre para corte al ras
- Tres velocidades del rotor seleccionables electrónicamente durante la operación
- Tambores de alta producción y fresado fino disponibles
- La opción de Cat Grade Control mantiene la máquina orientada al objetivo



AVANZADAS FUNCIONES AUTOMATIZADAS

- El control de carga automático detecta los cambios de la carga del rotor y ajusta la velocidad de propulsión para evitar calado y optimizar la producción
- El corte por penetración automático garantiza cortes iniciales repetibles y precisos, y reduce el desgaste de la máquina (requiere la opción de Cat Grade Control)
- Capacidad de corte con entrada y salida gradual (requiere la opción de Cat Grade Control)
- La función de sujeción ayuda a evitar obstáculos

SISTEMA DE MANDO DEL ROTOR

- Accionado por una correa impulsora de doble etapa a través de un reductor de engranaje
- Tensión automática de la correa para reducir el deslizamiento
- Embrague en seco de servicio pesado

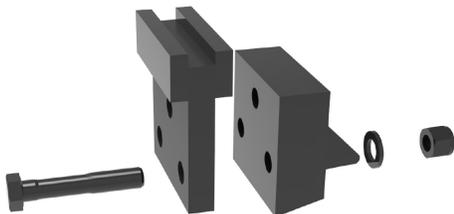
ROTORES DE ALTA PRODUCCIÓN

- Anchos de corte de 1.000 mm (39,4"), 1.225 mm (48,2") o 1.300 mm (51,2")
- Brocas de corte en exclusivas portacantoneras de desconexión rápida cónicas, en patrón espiral de triple envoltura
- Las grandes paletas de carga reemplazables con superficie de carburo mueven más material fresado con eficacia al transportador de recolección
- La separación estándar de 15 mm (5/8") de la punta de la herramienta es óptima para alta producción y desgaste reducido
- La configuración de herramienta triple en los extremos del rotor reduce el desgaste del mismo cuando se maniobra durante el corte
- Brocas de carburo de alta calidad disponibles
- Las brocas de diamante Cat optativas prolongan la vida útil de corte hasta 80 veces en comparación con las brocas de carburo, lo que reduce el consumo total de combustible y el desgaste de la máquina



ARRIBA: exclusivas portacantoneras cónicas de 3 piezas

ABAJO: paletas de carga reemplazables y reversibles





CAT GRADE CONTROL

FÁCIL DE USAR; ALTA PRECISIÓN.



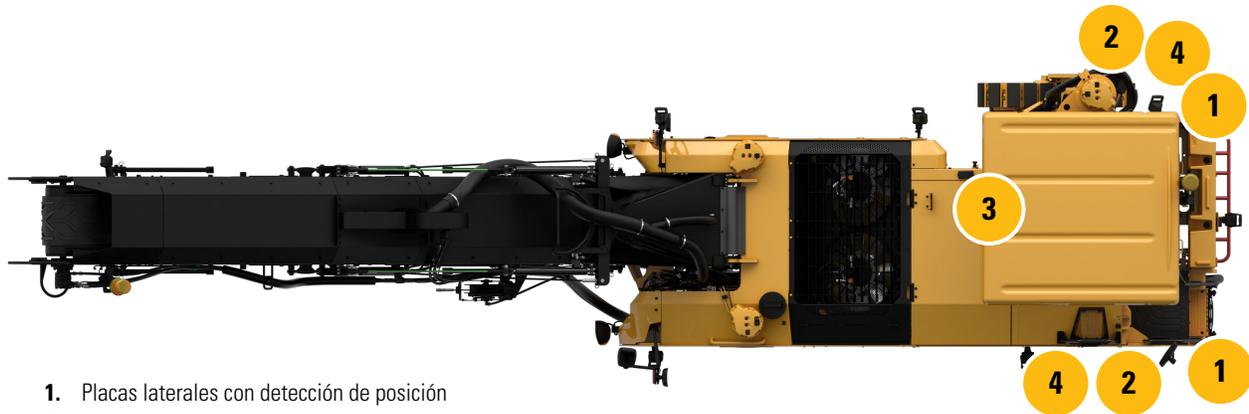
DISEÑO INTEGRADO

- El sistema se comunica directamente con los cilindros hidráulicos de detección de posición, los sensores de inclinación y los procesadores para asegurar una precisión óptima

CAJA DE CONTROL

- La pantalla táctil LCD en color con teclas programables es duradera y visible en todas las condiciones de iluminación
- La interfaz intuitiva es fácil de entender y usar
- Admite varios idiomas
- El diseño duradero es sólido y resistente a las condiciones climáticas

OPCIONES DE REFERENCIA



1. Placas laterales con detección de posición
2. Punto de montaje con sensor sónico
3. Ubicación de la caja de control
4. Punto de montaje del mástil en 3D

SIMPLICIDAD DEL SISTEMA

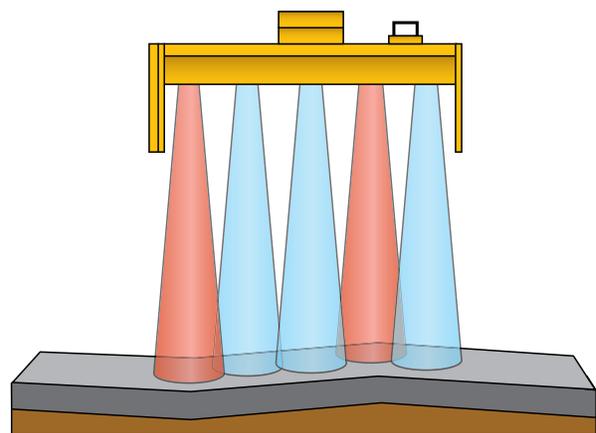
- El sistema detecta los cilindros hidráulicos de detección de posición en las planchas laterales para usarlos como patines promedio
- Los sensores de pendiente incorporados proporcionan datos de pendiente
- Se puede configurar para permitir una operación completamente en 3D
- Los sensores sónicos se pueden colocar en cualquiera de los dos lados de la máquina

SENSORES SÓNICOS

- Las unidades de sensor cuentan con cinco transductores de cerámica
- El sistema descarta las lecturas más altas y bajas, y promedia las tres restantes para obtener un promedio verdadero
- Cada unidad está equipada con sensor de temperatura, que compensa las fluctuaciones por los cambios de temperatura
- La construcción es más duradera que la de los transductores de lámina metálica



Cada sensor tiene cinco transductores; las lecturas altas y bajas se descartan y las tres restantes se promedian para obtener un promedio verdadero.



AZUL: promedio de lecturas
ROJO: lecturas descartadas



ALTA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIALES

EFICIENTE Y EFICAZ.

Los transportadores de alta capacidad permiten la remoción eficiente de los materiales fresados y el polvo con extraordinario control de descarga.

TRANSPORTADOR DE RECOLECCIÓN

- La amplia apertura y la correa de 600 mm (23,6") de ancho que funciona a la perfección despejan eficientemente la cámara del rotor
- La velocidad variable de la correa permite optimizar la velocidad según el tipo de material y la tasa de producción
- Reversible para facilitar la limpieza

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

- El sistema de rociado de agua proporciona lubricación y enfría las brocas, además de ayudar a controlar el polvo
- Sistema de rociado alimentado por un tanque a bordo de 1.260 L (333 gal EE.UU.); el tanque puede llenarse desde el orificio de llenado del lado superior izquierdo o la válvula de llenado lateral
- El sistema de rociado de agua adicional optativo maximiza la lubricación, el enfriamiento y la eliminación de polvo
- El compresor de aire optativo disponible proporciona una conveniente capacidad para purgar las tuberías de agua

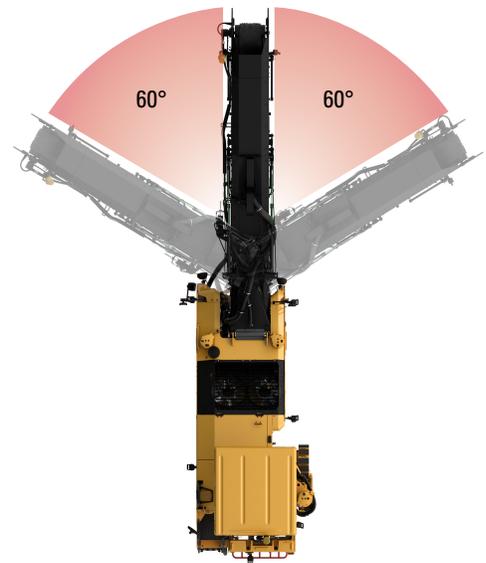
SISTEMA ANTIPOLVO OPTATIVO

- Orificios del sistema de vacío a la caja del transportador de recolección y la transición entre el transportador de recolección y carga para eliminar las partículas en suspensión
- Aumenta la eliminación de polvo proporcionada por el sistema de rociado de agua
- Descarga el polvo recolectado al transportador de carga a fin de facilitar la eliminación desde el área de trabajo alrededor de la máquina
- El sistema de rociado de agua adicional optativo maximiza la capacidad de supresión de polvo



TRANSPORTADOR DE CARGA

- El transportador de carga gira en 60° hacia la izquierda o la derecha desde la posición central
- Las tapas y los sellos reducen los derrames y ayudan a controlar el polvo; los paneles laterales se quitan fácilmente para la limpieza del transportador
- La correa de 600 mm (23,6") de ancho funciona a la perfección y permite la descarga de servicio pesado a alta velocidad
- La velocidad variable de la correa permite optimizar la velocidad según el tipo de material y la tasa de producción
- Reversible para facilitar la limpieza
- El transportador de carga se pliega para reducir la longitud de transporte; está disponible un transportador optativo plegable hidráulicamente
- Las conexiones rápidas facilitan quitar el transportador de carga



EQUIPO OPTATIVO

OPTIMIZA LA VERSATILIDAD, LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMODIDAD.

CAT GRADE AND SLOPE CONTROL

El sistema está integrado con la máquina para maximizar la precisión

TECHO ELÉCTRICO

Se eleva y se baja hidráulicamente

BROCAS DE DIAMANTE CAT

Duran hasta 80 veces más que las brocas de carburo convencionales

PANTALLA TÁCTIL LCD ADICIONAL

Para monitorear las funciones de la máquina

PRODUCT LINK, CONFIGURACIONES ADICIONALES

Mantenga un registro del estado y la ubicación de la máquina o el uso de la flota

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA ADICIONAL

El segundo sistema permite aumentar las capacidades de lubricación, enfriamiento de las brocas y eliminación de polvo del sistema estándar

JUEGO DE LASTRES

Un peso suplementario adicional de 500 kg (1.100 lb) para aumentar la productividad en cortes exigentes

LUCES DE SEÑALIZACIÓN DEL CAMIÓN

Facilitan la comunicación visual clara con los conductores de camiones.

SISTEMA DE DISMINUCIÓN DE POLVO

Orificios del sistema de vacío al área de transición entre la cámara del rotor y el transportador de recolección, además de la transición entre el transportador de recolección y el de carga; el polvo se remueve y expulsa dentro del transportador de carga, donde se descarga con el material fresado

CÁMARA REMOTA, TRANSPORTADOR DE CARGA

Se monta en el extremo de descarga del transportador de carga; mejora la vista de la descarga

CÁMARA REMOTA TRASERA

Se monta en la parte trasera de la máquina; mejora la vista del área detrás de la máquina

CÁMARA REMOTA, BORDE DE LA CÁMARA DE CORTE

Proporciona visibilidad hacia el borde izquierdo de la cámara de corte

CÁMARA REMOTA, MONTAJE MAGNÉTICO

Se monta magnéticamente en diversas ubicaciones

SISTEMA DE LAVADO A ALTA PRESIÓN

La manguera de alta presión y la varilla de rociado se conectan al tanque de agua a bordo a fin de suministrar agua a alta presión para facilitar la limpieza

COMPRESOR DE AIRE

Para operar herramientas de aire y limpiar las tuberías de agua

BALIZA DE ADVERTENCIA

La baliza de advertencia ámbar se monta en dos ubicaciones fijas sobre el transportador de carga y la parte trasera de la máquina

TRANSPORTADOR HIDRÁULICO PLEGABLE

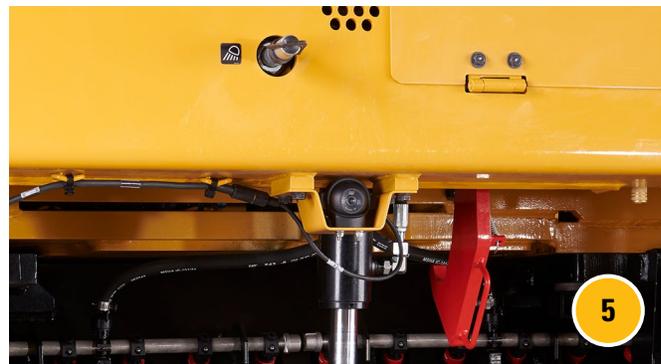
Proporciona una asistencia hidráulica completa para plegar el transportador y transportarlo

UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR DE EMERGENCIA

Proporciona flujo hidráulico a los sistemas principales para permitir el movimiento asistido de la máquina

ASIGNACIÓN DE RESPALDO

El técnico Cat entrega una introducción de la máquina y capacitación para el personal clave



1. Techo eléctrico para el sol
2. Luces de señalización del camión
3. Sistema de disminución de polvo
4. Cámara remota, placa lateral o borde de corte izquierdo

5. Cámara remota, parte trasera
6. Cámara remota, transportador de carga
7. Sistema de lavado a alta presión
8. Luces LED/almacenamiento

FÁCIL SERVICIO

INCORPORADO AL DISEÑO.

El excepcional acceso a los componentes y sistemas esenciales facilita y agiliza el servicio y el mantenimiento. Esto mantiene la máquina donde la necesita: trabajando.

GRANDES PANELES Y PUERTAS DE ACCESO

- Diseño que facilita un servicio eficiente para reducir los costos de mano de obra y el tiempo de servicio
- Mantenimiento rápido y fácil
- Bombas y componentes accesibles
- Los indicadores visuales simplifican las revisiones de servicio de rutina
- Las conexiones de engrase remotas simplifican el mantenimiento



SISTEMA HIDRÁULICO

- Las anulaciones manuales simplifican la solución de problemas
- Las mangueras hidráulicas están aseguradas y tendidas cuidadosamente para dar fiabilidad a largo plazo
- Las mangueras expuestas están envueltas en manguitos de nilón para protegerlas de la abrasión
- Los orificios de prueba de presión y de análisis de aceite simplifican el diagnóstico del sistema hidráulico

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema de 24 voltios con alternador de 100 amperios
- El cableado eléctrico enumerado y con codificación de colores simplifica la solución de problemas
- Los mazos de cables están envueltos en trenzas de nilón resistentes a la abrasión

MÓDULOS DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)

- Monitorean los sistemas de la máquina para asegurar el funcionamiento y la precisión correctos
- Suministran indicaciones de advertencia mediante la pantalla táctil LCD cuando el rendimiento de la máquina es deficiente
- Proporcionan información de diagnóstico

SISTEMA TELEMÁTICO: PRODUCT LINK™

- Maximiza el tiempo de disponibilidad
- Ubicación automática de la máquina
- Actualizaciones de horas
- Códigos de diagnóstico
- Programe el servicio en horarios adecuados
- Configuraciones optativas disponibles

INTERVALOS DE SERVICIO PROLONGADOS

- Intervalo de servicio de aceite del motor de 500 horas
- Intervalo de servicio de aceite hidráulico de 3.000 horas sin análisis de aceite, 6.000 horas con análisis de aceite

UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR DE EMERGENCIA OPTATIVA

- Proporciona control operacional total de las funciones principales de la máquina para permitir el movimiento asistido durante el mantenimiento o el servicio
- Facilita la reubicación asistida de la máquina del área de construcción a la de servicio en situaciones de emergencia



BROCAS DE CORTE

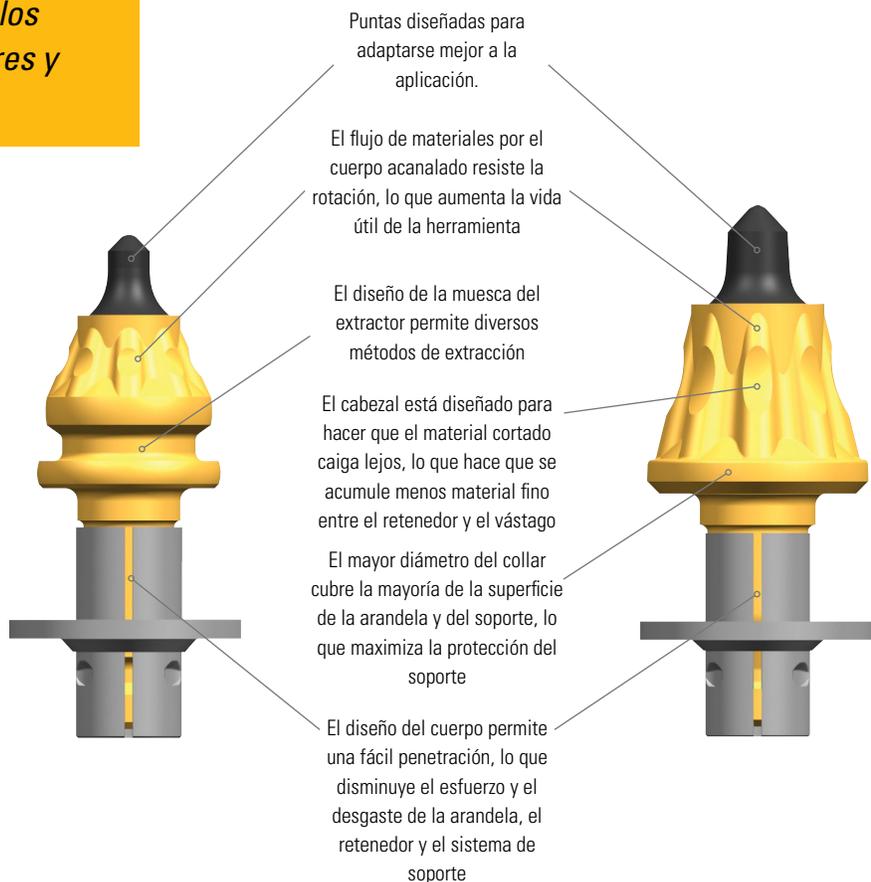
OPTIMIZAN EL RENDIMIENTO, MAXIMIZAN LA PRODUCCIÓN.



BROCAS DE CORTE DE ALTA CALIDAD

Su distribuidor Cat puede suministrar una amplia variedad de brocas de corte para adaptar el rendimiento a la aplicación. Con una protección superior del soporte y una fácil penetración, la broca de corte correcta puede garantizar un máximo rendimiento de la máquina, lo que otorga una máxima producción, más eficiencia del combustible y menos desgaste de la máquina.

Una amplia gama de estilos, formas y tamaños de desgarrador para ajustarse a la mayoría de los rotores, las potencias de motores y las aplicaciones.



BROCAS DE DIAMANTE CAT

SE MANTIENEN AFILADAS HASTA **80** VECES MÁS TIEMPO QUE LAS CONVENCIONALES DE CARBURO.

VENTAJAS COMPROBADAS

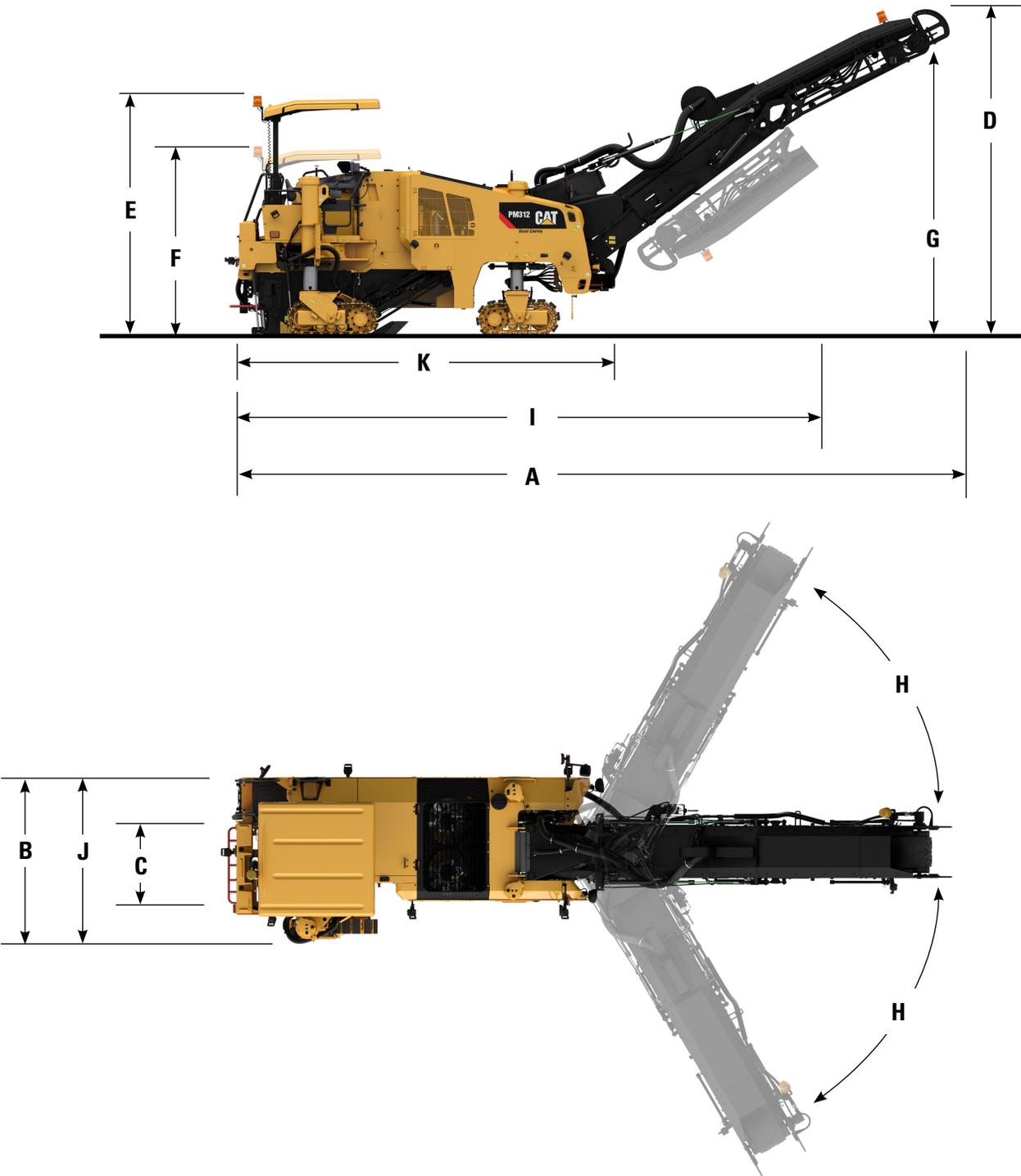
Más eficiencia y productividad, menos consumo de combustible y desgaste en la máquina. Todo lo anterior genera mayor rentabilidad y crecimiento para su empresa.

- Dura hasta 80 veces más que las puntas de carburo, lo que aumenta la productividad del personal un mes tras otro
- Permite completar los proyectos más rápido
- Le entrega una ventaja importante en las licitaciones
- Virtualmente elimina los costos de mano de obra por cambio de pico; elimina las interrupciones improductivas y no planificadas
- Ahorro probado de combustible por tonelada de producción
- Permite acelerar el fresado y aumentar la productividad
- Elimina el costoso inventario de brocas y la manipulación respectiva
- No requiere rotación, lo cual es fundamental porque la mitad de las fallas del carburo ocurren cuando la herramienta no gira
- Produce menos vibración, lo que aumenta la vida útil de los planetarios, los ejes motrices, los ejes cortos, los cojinetes y otros componentes y piezas
- Mayor vida útil de los pisones de cadena, ya que se reduce el esfuerzo de la máquina
- Aumenta notablemente el retorno de la inversión en fresado gracias al aumento del corte
- Aumenta la vida útil de las vertederas gracias al patrón consistente; protege los bloques de base soldados y en última instancia, el tambor

Los áridos locales y la técnica de operación afectan el promedio de vida útil y el tonelaje exacto. Las brocas para asfalto de diamante duran hasta 45 veces más que las estándar de carburo y las brocas para asfalto de diamante de larga duración, hasta 80 veces más que las estándar de carburo.



ESPECIFICACIONES



Dimensiones en operación

A	Longitud total, transportador hacia arriba	11,11 m	36,45'
B	Ancho máximo de la máquina	2,55 m	8,37'
C	Ancho de corte – PM310	1.000 mm	39,4"
	Ancho de corte: PM312	1.225 mm	48,2"
	Ancho de corte: PM313	1.300 mm	51,2"
D	Altura máxima, transportador levantado	5,15 m	16,89'
E	Altura hasta el techo optativo	3,75 m	12,30'
F	Altura sin techo (techo bajado)	3,00 m	9,84'
G	Espacio libre máximo del camión	4,70 m	15,42'
H	Giro del transportador	±60° del centro	

Dimensiones de envío

I	Longitud de transporte	9,32 m	30,58'
J	Ancho de transporte	2,55 m	8,37'
K	Longitud de la máquina base	8,33 m	27,33'
F	Altura de transporte	3,00 m	9,84'

Peso

PM310

Peso en orden de trabajo: con cadenas	21.655 kg	47.746 lb
Peso en orden de trabajo: con ruedas	20.955 kg	46.203 lb
Peso en orden de trabajo: con cadenas	20.043 kg	44.187 lb
Peso en orden de trabajo: con ruedas	19.343 kg	42.644 lb

PM312

Peso en orden de trabajo: con cadenas	21.842 kg	48.153 lb
Peso en orden de trabajo: con ruedas	21.142 kg	46.610 lb
Peso de transporte: con cadenas	20.230 kg	44.560 lb
Peso de transporte: con ruedas	19.530 kg	43.017 lb

PM313

Peso en orden de trabajo: con cadenas	21.946 kg	48.382 lb
Peso en orden de trabajo: con ruedas	21.246 kg	46.839 lb
Peso de transporte: con cadenas	20.334 kg	44.560 lb
Peso de transporte: con ruedas	19.634 kg	43.286 lb

Los pesos que se indican son aproximados e incluyen:

- Los pesos en orden de trabajo incluyen refrigerantes, lubricantes, tanque de combustible lleno, tanque de agua lleno y operador de 75 kg (165 lb).
- Los pesos de transporte incluyen refrigerantes, lubricantes, tanque de combustible al 50 % y tanque de agua vacío.

Tren de fuerza

Motor ACERT C9.3 Cat	6 cilindros	
CANADÁ, UE, EE.UU.		
Potencia bruta: SAE J1995	242 kW	325 hp
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage IV de la UE	
TODAS LAS DEMÁS REGIONES		
Potencia bruta: SAE J1995	246 kW	330 hp
Emisiones	MAR-1 de Brasil/Stage III de China para uso fuera de carretera (equivalente a Tier 3 y Stage III)	
Velocidad de operación	33 m/min	108 pies/min
Velocidad máxima de desplazamiento: cadenas	5,5 km/h	3,4 mph
Velocidad máxima de desplazamiento: ruedas	7,5 km/h	4,7 mph

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	600 L	158,5 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel* (DEF)	22 L	5,8 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.

Equipo optativo

Techo eléctrico
Baliza de advertencia
Pantalla táctil adicional
Transportador plegable hidráulico
Sistema de rociado de agua adicional
Luces de señalización del camión
Compresor de aire
Sistema de disminución de polvo
Cat Grade Control
Cámara remota (frontal, trasera, borde de corte izquierdo o de montaje magnético)
Product Link (configuraciones optativas disponibles)
Unidad de potencia auxiliar de emergencia
Brocas de diamante Cat
Juego de lastres
Respaldo de puesta en servicio de la máquina

* Equipados en máquinas que se venden en Canadá, la UE y EE.UU. solamente.



PM310 | PM312 | PM313

Perfiladoras de Pavimento en Frío

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

QSHQ2423 (07-2018)
(Traducción: 08-2018)

©2018 Caterpillar Inc. 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 con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, 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.

