

Fresadoras de Pavimentos

PM620 y PM622



Motor Cat® C18 ACERT™

Potencia bruta (ISO 14396)	470 kW	630 hp
----------------------------	--------	--------

Peso de funcionamiento

PM620	33 330 kg
PM622	33 900 kg

Dimensiones de corte

Anchura – PM620	2010 mm
Anchura – PM622	2235 mm
Profundidad máxima de corte	330 mm



CONTENIDO

Introducción	2, 3
Descripción general del funcionamiento de la máquina	4, 5
Tren de potencia, tren de rodaje	6, 7
Entorno operativo	8, 9
Sistema de corte	10, 11
Opción de sistema Cat Grade Control	12, 13
Sistema de recogida de material	14, 15
Equipo opcional	16, 17
Servicio y fiabilidad	18, 19
Picas de corte	20
Picas de diamante Cat	21
Especificaciones	22, 23

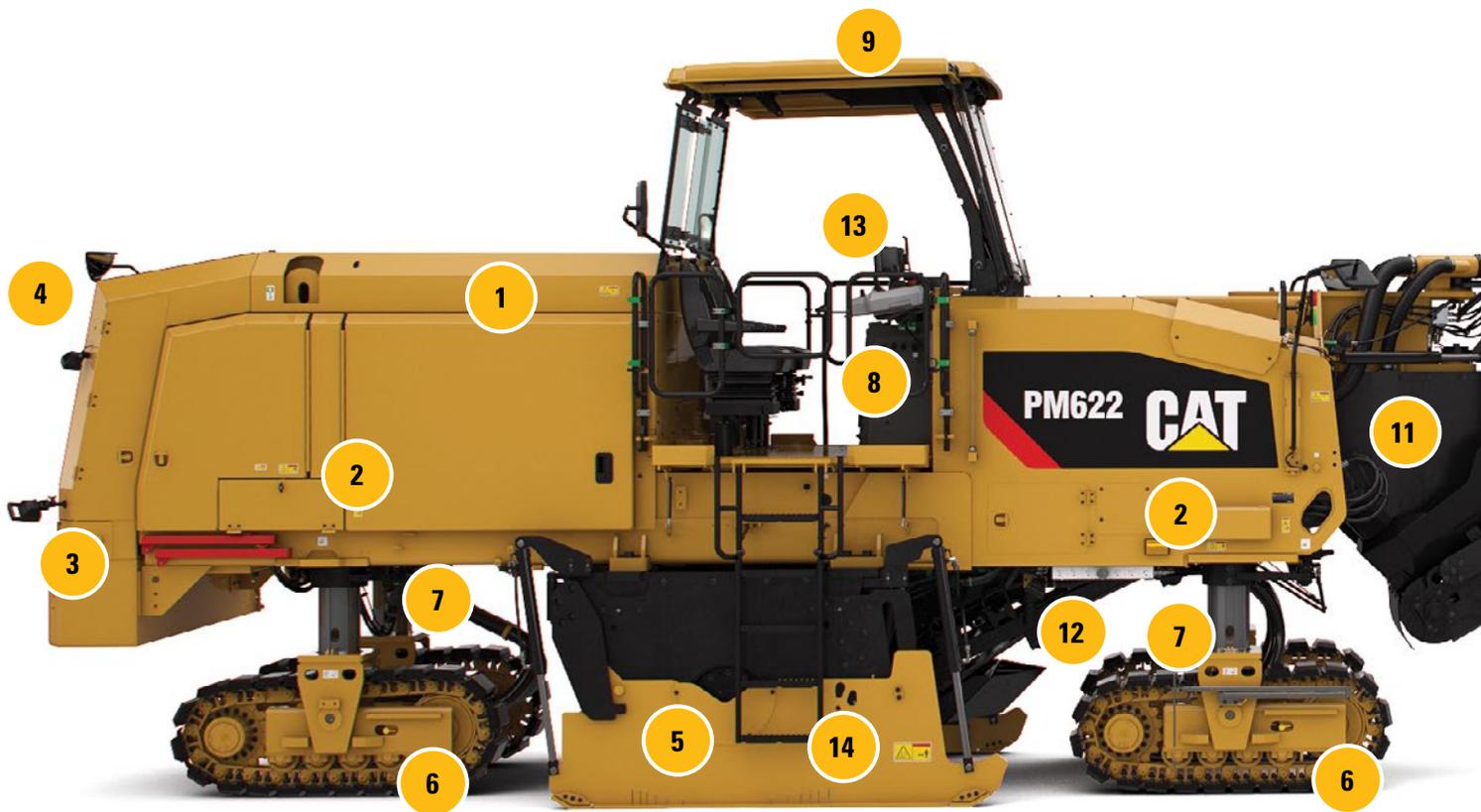


LAS FRESADORAS QUE ESTABA ESPERANDO

Las Fresadoras Cat® PM620 y PM622 son el producto de años de estudio, ajustes y replanteamientos. Todos y cada uno de los componentes y sistemas se han examinado, refinado y optimizado. El resultado es una fresadora avanzada y excepcional.

Las ventajas para los contratistas son inmediatas: reducción de los costes de operación y una mayor productividad, aunadas con la fiabilidad de Cat y el nivel de asistencia que espera de Caterpillar.

La PM620 y la PM622 están bien equipadas para ofrecer precisión y una producción alta y eficiente. Hay muchas opciones disponibles para mejorar la versatilidad de la máquina y personalizar las operaciones de modo que se adapten a las necesidades de su aplicación, desde el fresado de autopistas hasta el de vías urbanas. Tanto si está texturizando la superficie como fresando la pista de despegue de un aeropuerto, tenemos una configuración que se adapta a sus requisitos y expectativas.



DOS ANCHOS DE CORTE DISPONIBLES

ELIJA EL ANCHO QUE LE CONVIENE.



1. Motor Cat C18 ACERT™
2. Consola de control a nivel del suelo
3. Boquilla de llenado de agua trasera
4. Cámara remota (opcional)
5. Placas laterales hidráulicas con sensores de posición
6. Cadenas de oruga con tacos sujetos con pernos
7. Dirección avanzada
8. Consolas de funcionamiento doble
9. Techo eléctrico (opcional, se muestra con parabrisas opcionales)
10. Sistema de reducción de polvo (opcional)
11. Bomba de lavado de alta presión
12. Control de rociado de agua y colector de limpieza
13. Pantalla táctil LCD
14. Picas de diamante Cat (opcionales)
15. Sistema de nivelación Cat Grade Control (opcional)

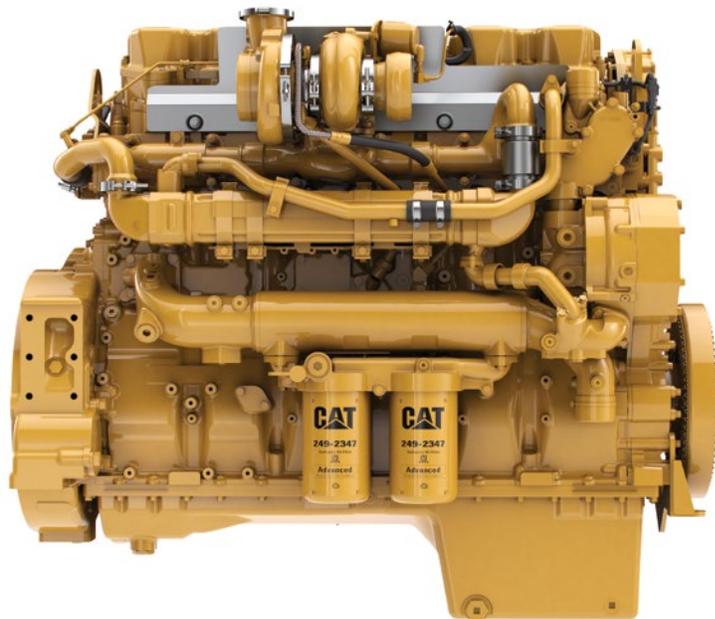


TREN DE POTENCIA RESISTENTE

LA SENCILLEZ DE SU DISEÑO OFRECE UNA GRAN CAPACIDAD DE POTENCIA A LAS ORUGAS.

MOTOR C18 ACERT

- Cumple los estándares de emisiones regionales necesarios: EPA Tier 4 Final de EE. UU./fase IV de la UE o Tier 3/fase IIIA/equivalente a China fase III.
- Genera una potencia bruta de 470 kW (630 hp).
- Función de control automático de velocidad en vacío y varias velocidades del rotor que optimizan la salida a la demanda del motor, lo que permite mantener un funcionamiento uniforme y eficiente.
- Sistema de refrigeración de alta capacidad que mantiene el motor a la temperatura ideal para lograr una buena eficiencia de combustible y reducir las emisiones.
- Diseño del motor contrastado que garantiza un funcionamiento fiable y silencioso.
- Motor montado de conformidad con la normativa ISO para reducir el ruido y las vibraciones.



SISTEMA DE PROPULSIÓN

- El robusto sistema de propulsión cuenta con dos bombas y dos circuitos de propulsión, opuestos diagonalmente; cada circuito impulsa los motores de propulsión de dos cadenas de orugas.
- Control de tracción de flujo transversal que suministra un flujo hidráulico dedicado en dirección diagonal de un lado a otro de la máquina a las cadenas que tienen la tracción.
- El control automático de carga detecta los cambios de carga en el sistema de carga del rotor y ajusta la velocidad de propulsión para evitar que la máquina se cale y optimizar la producción.



PLATAFORMA ESTABLE

- Cuatro columnas con sensores de posición la ajustan de manera independiente y proporcionan movilidad vertical mediante alimentación eléctrica para mantener la altura deseada.
- Función de control de amortiguación para garantizar un desplazamiento suave.
- Sistema de nivelación Cat Grade Control opcional integrado en la máquina y que funciona a la perfección para proporcionar la máxima precisión de corte; el sistema se puede actualizar para lograr una capacidad de fresado totalmente 3D.

CADENAS FIABLES

- Cuatro cadenas de orugas basadas en el diseño y los componentes probados de Cat.
- Las cadenas se ajustan automáticamente para proporcionar la tensión ideal.
- Los tacos de las cadenas se sustituyen fácilmente gracias a su diseño empernado.

EXCELENTE MANIOBRABILIDAD

- Cuatro modos de dirección: dirección delantera, dirección trasera, dirección en paralelo y dirección coordinada.
- Función de dirección avanzada que ajusta la alineación de las cadenas para proporcionar una geometría de dirección precisa y reducir el desgaste de los tacos.
- Radio de corte izquierdo mínimo: 2 m
- Radio de corte derecho mínimo:
 - PM620: 2 m
 - PM622: 1,8 m



El diseño de las cuatro patas ofrece una excelente capacidad de maniobra y un funcionamiento fiable para maximizar la versatilidad y la producción.



CONFORT Y CONTROL

TRABAJE CON TOTAL CONFIANZA.

ENTORNO OPERATIVO

- La consola de operación doble con regulación de altura es intuitiva y cómoda.
- El techo eléctrico opcional se puede desplegar o retraer con la máquina en funcionamiento; hay paneles parabrisas opcionales disponibles.
- La pantalla LCD táctil incluye un grupo de medidores y presenta la información de funcionamiento, las imágenes de la cámara remota, la información de control de la máquina y los diagnósticos; hay disponible una segunda pantalla opcional, e incluso una tercera, para ofrecer información adicional de los medidores o de funcionamiento/control de la máquina.
- Asientos con suspensión neumática opcionales que pueden reposicionarse para lograr una visibilidad y comodidad óptimas.
- Los espacios de almacenamiento con cerradura proporcionan una zona segura para almacenar los objetos personales.
- Toma de corriente de 12 voltios.

CONTROLES ERGONÓMICOS

- Mandos situados en una posición cómoda para facilitar su uso.
- Teclados grandes y retroiluminados, visibles en cualquier condición de iluminación.
- Diseño duradero y probado hasta un millón de ciclos.
- Las cubiertas con cerradura proporcionan protección contra el vandalismo.

EQUIPADA PARA FUNCIONAR LAS 24 HORAS DEL DÍA, 7 DÍAS A LA SEMANA.

- Zonas de trabajo y perímetro bien iluminados con lámparas halógenas de serie.
- Pantallas y controles fáciles de ver.
- Opciones de luces LED adicionales
- Opciones de focos de iluminación disponibles



Las consolas dobles y las grandes pantallas LCD mantienen al operador informado y con el control total.





SISTEMA DE CORTE

EFICIENTE Y FIABLE, COMO DEBE SER.

CÁMARA DEL ROTOR ROBUSTA

- La cámara optimiza el flujo de materiales para facilitar una limpieza minuciosa.
- Un acero más grueso en áreas expuestas a la alta abrasión mejora la durabilidad.
- Las placas laterales se pueden ajustar hidráulicamente con cilindros con detección de posición y se pueden utilizar como promedio de patín.
- La puerta trasera ajustable hidráulicamente aplica la presión descendente óptima para mantener el material contenido para su limpieza y reducir al mínimo la limpieza necesaria.

DISPOSITIVO ANTIPLACA

- Ayuda a optimizar tamaño y gradación
- Protege la cinta de recogida
- Evita las obstrucciones en la abertura de descarga

LA VERSATILIDAD QUE NECESITA

- Dos anchuras de corte disponibles.
- Profundidad de corte a 330 mm.
- Mayor espacio libre para corte a ras.
- Tres velocidades del rotor, seleccionables electrónicamente durante la operación.
- Tambores para alta producción y fresado fino disponibles.
- El sistema Cat Grade Control opcional mantiene la máquina sobre el objetivo.



FUNCIONES AUTOMATIZADAS AVANZADAS

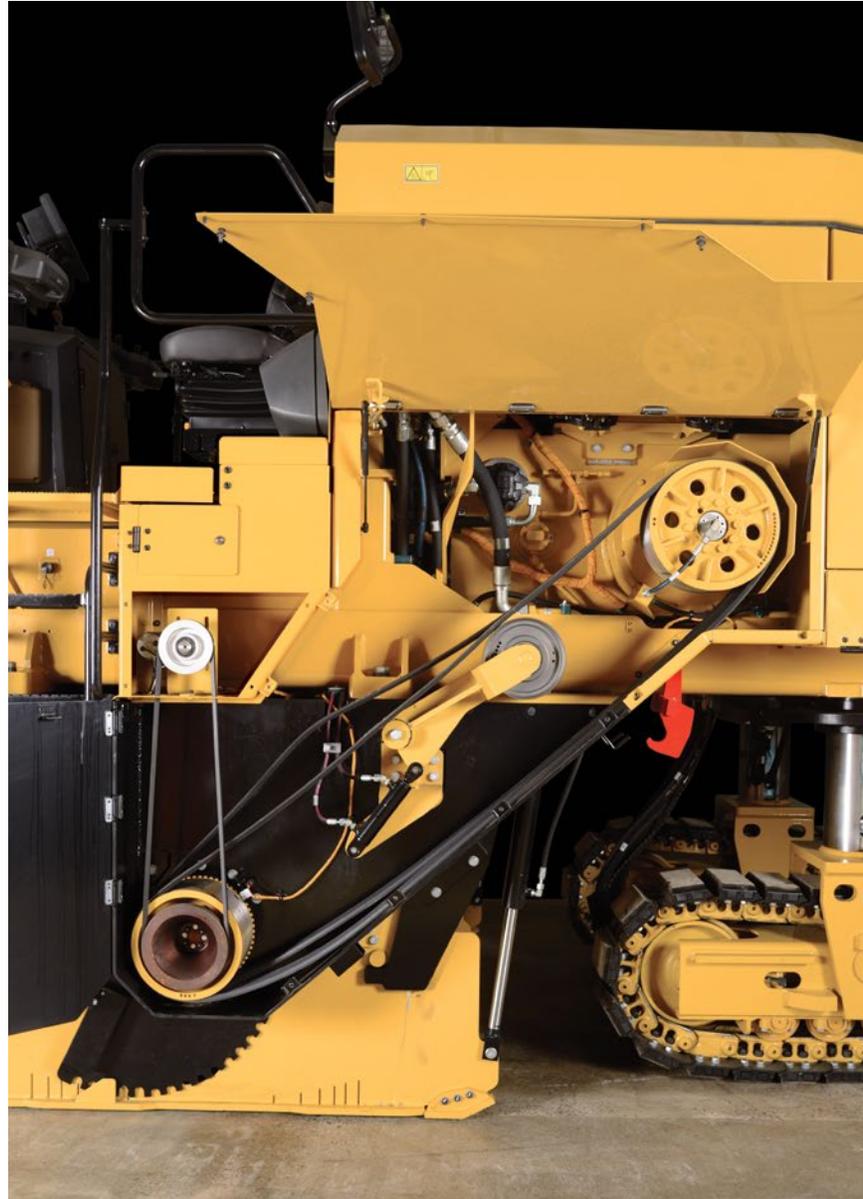
- El control automático de carga detecta los cambios de carga en el rotor y ajusta la velocidad de propulsión para evitar que la máquina se cale y optimizar la producción.
- Corte por penetración automático que garantiza un inicio de la operación de corte repetible y preciso, y que reduce el desgaste de la máquina (requiere el sistema Cat Grade Control opcional).
- Capacidad de corte con creación de rampa de entrada/salida (requiere el sistema Cat Grade Control opcional).
- La función Jump Hold ayuda a salvar los obstáculos.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL ROTOR

- Impulsado por dos cintas de cinco nervaduras de alta tensión.
- Sistema tensor automático de correa que reduce el deslizamiento.
- Embrague seco de servicio pesado.

ROTORES DE ALTA PRODUCCIÓN

- Anchuras de corte de 2,0 m o 2,2 m.
- Picas con portapicas cónicos de extracción rápida exclusivas CAT.
- Paletas de carga grandes, reemplazables revestidas de carburo que mueven el material fresado eficazmente hasta la cinta de recogida.
- Separación estándar de las picas de 15 mm que resulta óptima para una alta producción y para reducir el desgaste.
- Disposición de las herramientas en un árbol triple en los extremos del rotor para reducir el desgaste del rotor al maniobrar en el corte.
- Picas de carburo de alta calidad Cat MasterGrade™ disponibles
- Picas de diamante Cat opcionales que ofrecen una vida de corte hasta 80 veces superior a las picas de carburo tradicionales, reduciendo el consumo global de combustible y disminuyendo el desgaste de la máquina.





SISTEMA CAT GRADE CONTROL

FÁCIL DE USAR; ALTA PRECISIÓN.



DISEÑO INTEGRADO

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

CONTROLES

- La pantalla LCD táctil en color con teclas programables es duradera y visible en todas las condiciones de iluminación.
- Interfaz intuitiva fácil de entender y usar.
- Compatible con varios idiomas.
- Cajas de control y sensores que se pueden cambiar de posición sin cambiar los ajustes.
- Control absoluto de nivel y pendiente posible desde cualquiera de las cajas de control.



VERSATILIDAD DE REFERENCIA

1. Punto de montaje sónico
2. Punto de montaje de caja de control
3. Placas laterales con detección de posición controladas de forma independiente
4. Patín interior controlado hidráulicamente con detección de posición opcional

VERSATILIDAD DEL SISTEMA

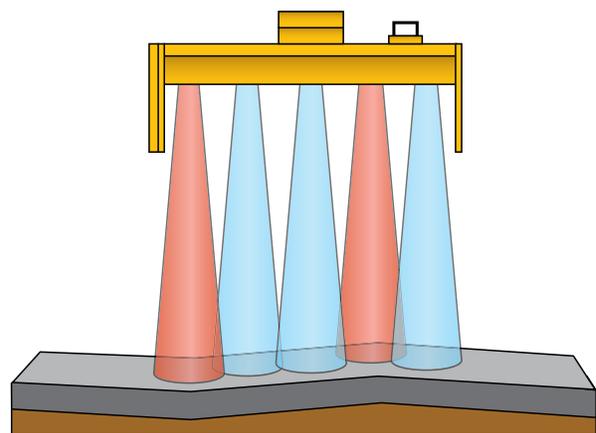
- El sistema puede utilizar varias referencias, incluidas referencias sónicas, sensores de contacto, cilindros hidráulicos de detección y sensores de nivel de cable.
- Se puede mejorar para un funcionamiento 3D completo.
- Los sensores se pueden colocar en varias ubicaciones de la máquina, tanto dentro como fuera.

SENSORES SÓNICOS

- Las unidades de sensores cuentan con cinco transductores cerámicos.
- El sistema descarta las lecturas máxima y mínima y calcula la media de las tres restantes para lograr un promedio real.
- Cada unidad está equipada con un sensor de temperatura que compensa las fluctuaciones producidas por los cambios de temperatura.
- Fabricación robusta que les hace más duraderos que los transductores de lámina de metal.



Cada sensor tiene cinco transductores; las lecturas alta y baja se desechan y las tres restantes se promedian para obtener una auténtica lectura promedio.



AZUL: lecturas promedio.
ROJO: lecturas desechadas.



ALTA CAPACIDAD DE RETIRADA DE MATERIAL

EFICIENTE Y EFICAZ.

Las cintas de alta capacidad proporcionan una eliminación eficiente del material fresado y el polvo con un excelente control de descarga.

CINTA DE RECOGIDA

- Una cinta continua de amplia apertura y 850 mm de ancho descarga de manera eficaz la cámara del rotor.
- Reversible para facilitar la limpieza.
- Tensor engrasable opcional que ofrece un ajuste sencillo de la alineación y tensión de la cinta.

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

- El sistema de rociado de agua proporciona lubricación y enfría las picas a la vez que ayuda a reducir el polvo.
- El sistema de rociado se alimenta mediante un depósito de 3500 L instalado a bordo que puede llenarse por los orificios de la parte superior, la válvula de llenado trasera, la válvula de llenado lateral o una bomba opcional.
- El sistema de rociado de agua adicional opcional logra la máxima lubricación, refrigeración y supresión de polvo.
- El sistema invernal a bordo utiliza aire comprimido para purgar las líneas de agua.

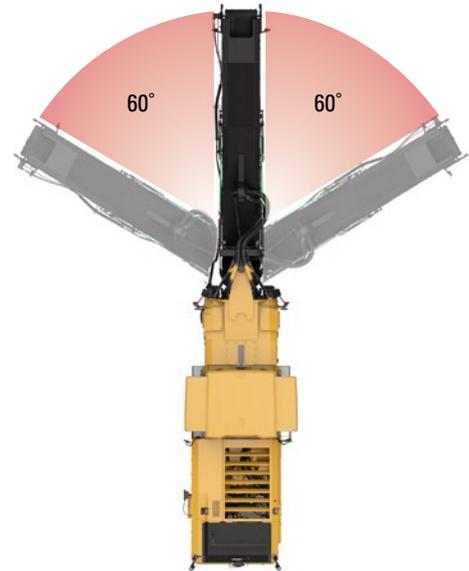
SISTEMA DE REDUCCIÓN DE POLVO OPCIONAL

- Entradas para la aspiración en el túnel de la cinta transportadora y en la zona de transición entre la cinta primaria y la secundaria.
- Aumenta la supresión del polvo que ofrece el sistema de rociado de agua.
- Descarga el polvo recogido en la cinta de carga para facilitar su eliminación del área de trabajo alrededor de la máquina.
- Maximiza la capacidad de retirada de polvo cuando se usa con el sistema de rociado de agua y el sistema de rociado de agua adicional opcional.



CINTA DE CARGA

- Las cubiertas de aluminio y los paneles laterales de vinilo reducen los vertidos y ayudan a controlar el polvo.
- La cinta continua de 850 mm de ancho permite una descarga intensiva y de alta velocidad.
- La velocidad variable de la cinta optimiza la velocidad en función del tipo de material y el ritmo de producción.
- Reversible para facilitar la limpieza.
- La función "Boost" ofrece un aumento temporal de la velocidad de la cinta para ayudar a colocar de manera precisa el material.
- La cinta de carga se pliega para reducir su longitud durante el transporte.
- La cinta de carga gira 60 grados a izquierda y derecha desde la posición central.



EQUIPOS OPCIONALES

OPTIMIZA LA VERSATILIDAD, PRODUCTIVIDAD Y COMODIDAD.

CONTROL DE NIVEL Y PENDIENTE CAT

Sistema integrado con la máquina para obtener la máxima precisión.

TECHO SOLAR ELÉCTRICO

Se despliega o retira hidráulicamente.

PARABRISAS PARA EL TECHO SOLAR ELÉCTRICO

PICAS DE DIAMANTE CAT

Duran hasta 80 veces más que las picas de carburo tradicionales.

PANTALLA TÁCTIL LCD ADICIONAL

Para monitorizar las funciones de la máquina.

PRODUCT LINK, CONFIGURACIONES ADICIONALES

Mantenga un registro del estado de la máquina y de su ubicación o uso en la flota.

SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA ADICIONAL

Segundo sistema que aumenta la lubricación, la refrigeración de las picas y la capacidad de supresión del polvo del sistema estándar.

SISTEMA DE CÁLCULO DE PROMEDIO DEL PATÍN A BORDO

Patín de control hidráulico que proporciona una referencia a bordo para el sistema de control de la pendiente.

DISPOSITIVO DE GIRO DEL ROTOR

Ayuda a girar el rotor durante las operaciones de mantenimiento del rotor.

SISTEMA DE REDUCCIÓN DE POLVO

Entradas para la aspiración en el túnel de la cinta transportadora y en la zona de transición entre la cinta primaria y la secundaria; el polvo se recoge y expulsa en la cinta de carga, en el que se descarga con el material fresado.

CÁMARA REMOTA, TRANSPORTADOR DE CARGA

Se monta en el extremo de descarga de la cinta de carga; proporciona una mejor vista de la carga.

CÁMARA REMOTA TRASERA

Se monta en la parte trasera de la máquina; proporciona una mejor vista del área detrás de la máquina.

CÁMARA REMOTA, MONTAJE MAGNÉTICO

Se monta de forma magnética en diversos lugares; se pueden utilizar hasta dos cámaras magnéticas.

ASIENTO CON SUSPENSIÓN

Asientos regulables instalados en la plataforma del operador.

BANDEJAS DE RECOGIDA DE PICAS

Bandejas montadas en las orugas traseras que ofrecen un almacenamiento cómodo de las picas.

SISTEMA DE LIMPIEZA DE ALTA PRESIÓN

La manguera de alta presión y la boquilla de rociado se conectan al depósito de agua integrado para ofrecer un rociado de agua a alta presión que facilite una limpieza cómoda.

BOMBA DE LLENADO DE AGUA AL DEPÓSITO

La bomba de agua proporciona opciones adicionales para llenar el depósito de agua integrado.

BOMBA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE

La bomba de combustible proporciona opciones adicionales para llenar el depósito de combustible.

BALIZA DE ADVERTENCIA, FIJA

Baliza de advertencia ámbar que se monta en una de las dos ubicaciones fijas: en la cinta de carga o en la parte trasera de la máquina.

BALIZA DE ADVERTENCIA, MONTAJE MAGNÉTICO

Baliza de advertencia ámbar que se puede montar de modo magnético en diversos lugares de la máquina.

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

El técnico de Cat ofrece una introducción a la máquina así como formación sobre ella al personal clave.



1. Techo solar eléctrico
2. Sistema de cálculo de promedio del patín a bordo
3. Sistema de reducción de polvo
4. Cámara remota, cinta de carga

5. Cámara remota, montaje magnético
6. Bandejas de recogida de picas
7. Sistema de limpieza de alta presión
8. Bomba de llenado de agua al depósito

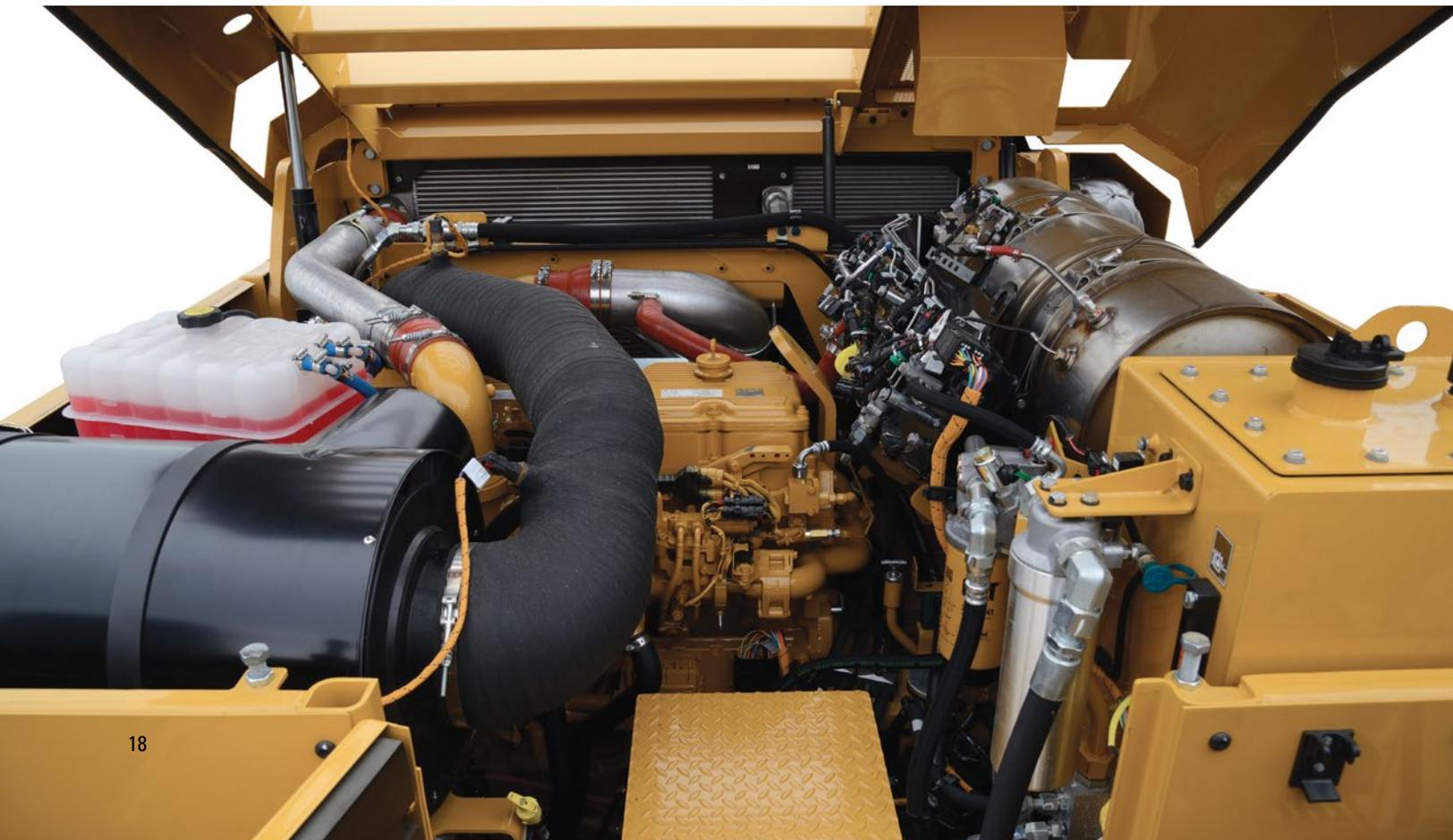
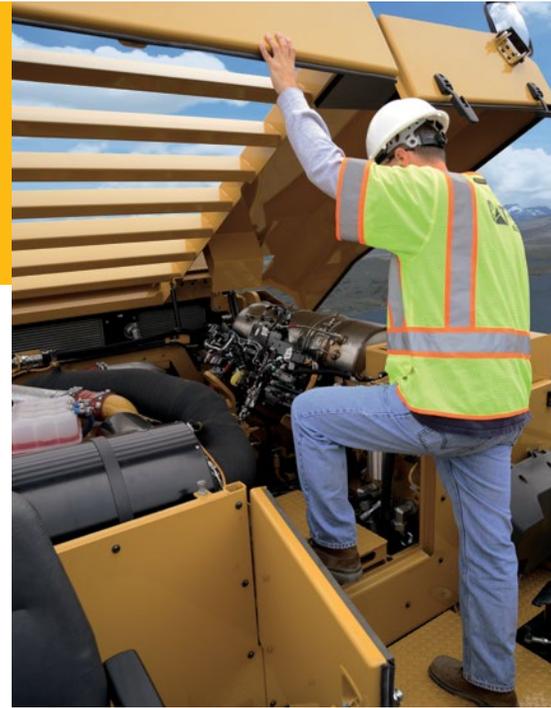
MANTENIMIENTO SENCILLO

EL DISEÑO PERFECTO.

Un acceso excelente a los sistemas y componentes vitales hace el servicio y mantenimiento más fácil y rápido, lo que mantiene la máquina como se necesita: trabajando.

PANELES Y PUERTAS DE ACCESO GRANDES

- Diseñados para facilitar un servicio eficiente y reducir los costes de mano de obra y el tiempo de mantenimiento.
- Mantenimiento fácil y sencillo.
- Bombas y componentes accesibles.
- El capó se abre de modo que el operador pueda entrar en el interior.
- Indicadores visuales que simplifican las comprobaciones de mantenimiento rutinarias.



SISTEMA HIDRÁULICO

- Los controles de cancelación manual simplifican la resolución de problemas al anular los sistemas en funcionamiento.
- Las mangueras hidráulicas están perfectamente dispuestas y sujetas para reducir el desgaste.
- Las mangueras expuestas están protegidas contra la abrasión con fundas de nylon.
- Los orificios de comprobación de presión y de toma de muestras de aceite simplifican el diagnóstico del sistema hidráulico.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema de 24 V con alternador de 100 A.
- Los cables numerados y codificados por colores simplifican la resolución de problemas.
- Los mazos de cables están protegidos con malla de nylon resistente a la abrasión.

MÓDULOS DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)

- Supervisan los sistemas de la máquina para garantizar un funcionamiento correcto y preciso.
- Proporcionan indicaciones de advertencia mediante la pantalla LCD táctil cuando las prestaciones de la máquina son inadecuadas.
- Proporcionan información de diagnóstico.

TELEMÁTICA: PRODUCT LINK™

- Máxima disponibilidad
- Localización automática de la máquina
- Actualizaciones horarias
- Códigos de diagnóstico
- Programación de mantenimiento en horarios adecuados
- Configuraciones opcionales disponibles

INTERVALOS DE SERVICIO LARGOS

- Intervalo de cambio de aceite del motor de 500 horas.
- Intervalo de servicio de aceite hidráulico de 3000 horas sin muestras de aceite y de 6000 horas con muestras de aceite.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN ACCESORIO

- Proporciona un control completo sobre las funciones de la máquina para activar el movimiento asistido de esta durante el mantenimiento o servicio.
- Facilita la reubicación asistida de la máquina desde el área de construcción al área de servicio durante situaciones de emergencia.



PICAS DE CORTE

OPTIMICE EL RENDIMIENTO, AUMENTE AL MÁXIMO LA PRODUCCIÓN.

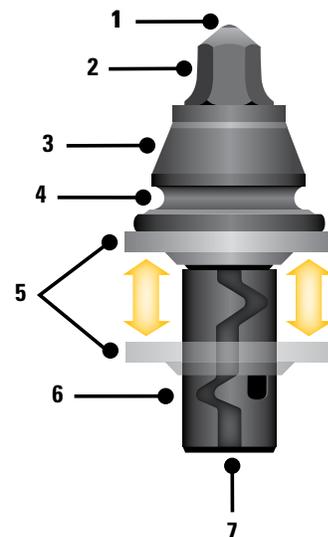
PICAS DE CORTE CAT MASTERGRADE

Las picas de corte MasterGrade usan nanotecnología para mejorar la matriz de aglutinante de cobalto. El resultado es una punta versátil con una mayor resistencia al desgaste y una mayor resistencia a la fractura, lo que aumenta su vida útil prevista hasta en un 50 %.

Las picas de corte MasterGrade han demostrado que superan a las de la competencia y reducen los costes generales de operación de la máquina.

- La dureza adicional del aglutinante mejora la vida útil hasta en un 50 %.
- La óptima resistencia al desgaste ofrece un mejor rendimiento.
- Idéntica protección del soporte con el mismo diseño mejorado del manguito.
- Instalación y retirada sencilla con el extractor.

1. Nanotecnología
2. Pica de carburo
3. Caja
4. Ranura
5. Arandela
6. Manguito
7. Espiga



Nota: Todas las dimensiones anteriores se indican en milímetros. Ø = Diámetro

Palé	Asfalto	Hormigón con asfalto o sin asfalto	Asfalto	Plano 25-50 mm	Moderada 75-125 mm	Profundidad 150 mm	Extractor múltiple
351-2678	✓	✓	✓		✓	✓	
292-5103		✓	✓	✓	✓		✓
349-4946		✓	✓		✓		✓
316-2327		✓	✓		✓		✓
350-7199		✓	✓		✓	✓	

PICAS DE DIAMANTE CAT

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

BENEFICIOS PROBADOS

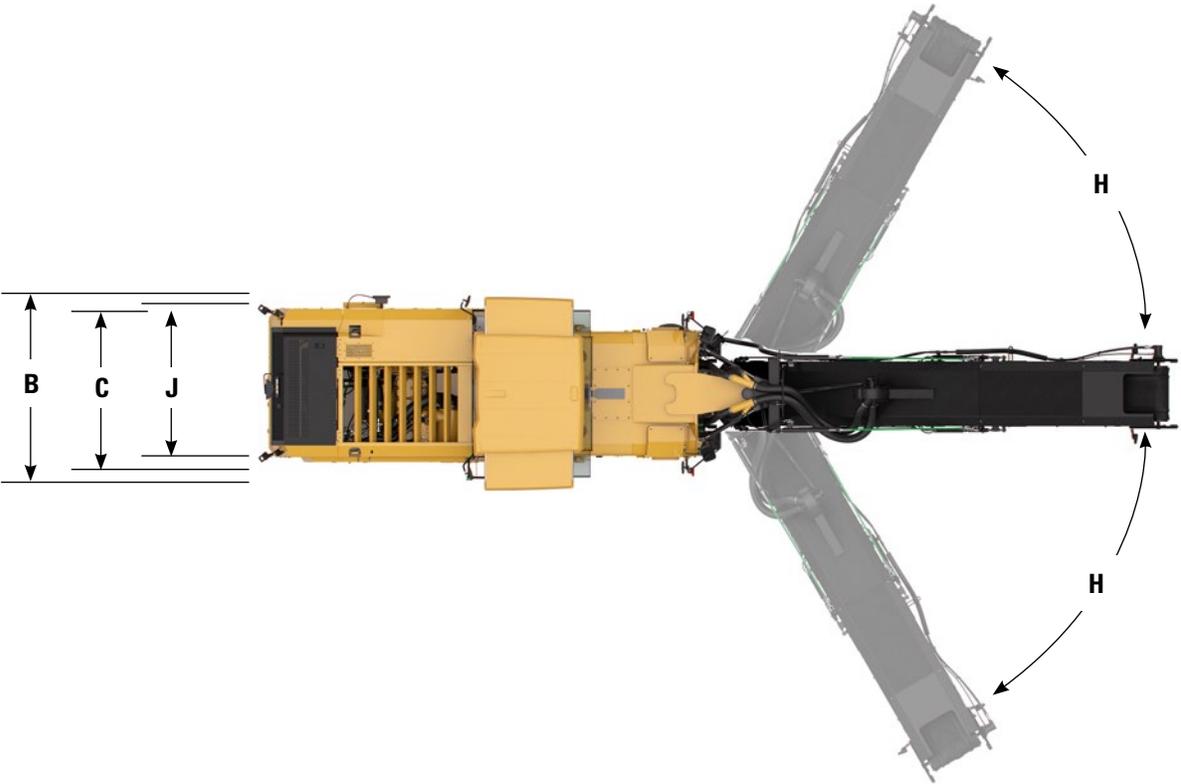
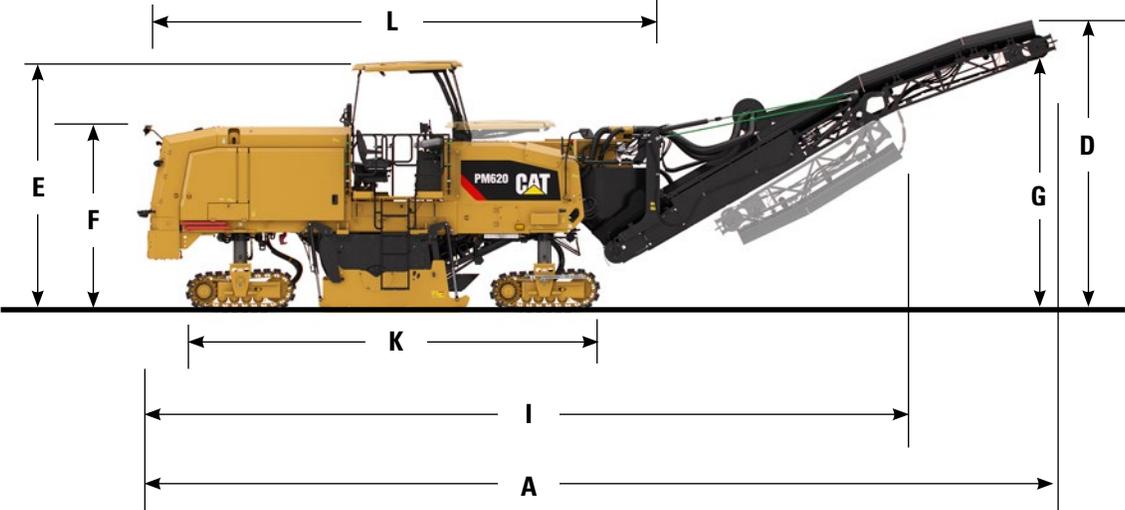
Más eficiencia, mayor productividad, menor consumo de combustible y menos desgaste en la máquina. Todo esto se resume en mayor rentabilidad y crecimiento para su empresa.

- Duran hasta 80 veces más que las picas de carburo, lo que permite al personal mantener una alta productividad, mes tras mes.
- Garantizan una realización del proyecto más rápida.
- Le proporcionan una importante ventaja competitiva.
- Eliminan prácticamente los costes de mano de obra por cambios de pica; eliminan interrupciones imprevistas e improductivas.
- Logran ahorrar combustible por tonelada de producción.
- Proporcionan velocidades de fresado superiores y una mayor productividad.
- Eliminan los costosos inventarios de picas y la gestión que conllevan.
- No requieren rotación, algo que es crucial porque la mitad de los fallos de las picas de carburo son el resultado de que las estas no pueden girar.
- Crean menos vibraciones, lo que aumenta la vida útil de los planetarios, los ejes motrices, los gorriones, los cojinetes y otras piezas y componentes.
- Aumentan la vida útil de los tacos de las cadenas, ya que la máquina no funciona de forma tan extrema.
- Proporcionan una rentabilidad significativamente mayor de su inversión en fresado gracias a sus características.
- Prolongan la vida útil de las vertederas gracias a su diseño consistente; protegen los bloques base soldados y en última instancia el tambor.

La vida útil media y el tonelaje exacto se ven afectados por los áridos locales y la técnica de trabajo. Las picas de diamante para asfalto duran hasta 45 veces más que las de carburo estándar, y las picas de diamante de larga duración duran hasta 80 veces más que las de carburo estándar.



ESPECIFICACIONES



Dimensiones de funcionamiento

A	Longitud total, cinta levantada	14,52 m
B	Anchura total de la máquina	2,79 m
C	Anchura de corte – PM620	2010 mm
	Anchura de corte – PM622	2235 mm
D	Altura máxima, cinta levantada	5,37 m
E	Altura al techo opcional	4,05 m
F	Altura, sin techo (techo abajo)	3,00 m
G	Altura libre máxima hasta el camión	4,86 m
H	Giro de la cinta	±60° desde el centro

Dimensiones de transporte

I	Longitud de transporte	12,43 m
J	Anchura de transporte – PM620	2,50 m
	Anchura de transporte – PM622	2,70 m
K	Longitud, de cadena a cadena	6,69 m
L	Longitud de máquina básica	8,33 m
F	Altura de transporte	3,00 m

Peso

PM620

Peso de funcionamiento	33 330 kg
Peso de transporte	29 400 kg

PM622

Peso de funcionamiento	33 900 kg
Peso de transporte	30 000 kg

Los pesos indicados son aproximados e incluyen:

- Los pesos de funcionamiento incluyen refrigerantes, lubricantes, depósito de combustible lleno, depósito de agua lleno y operador de 75 kg.
- Los pesos de transporte incluyen refrigerantes, lubricantes, depósito de combustible al 50 % y depósito de agua vacío.

Tren de potencia

Motor Cat C18 ACERT		
Potencia bruta – ISO 14396	470 kW	630 hp
Emisiones globales	EPA Tier 4 Final de EE. UU./fase IV de la UE o Tier 3/fase IIIA/equivalente a China fase III	
Velocidad de funcionamiento	100 m/min	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,9 km/h	

Sistema de corte

Anchura de corte de PM620	2010 mm
Número de picas	178
Anchura de corte de PM622	2235 mm
Número de picas	193
Profundidad máxima de corte	330 mm
Velocidades del rotor	100 / 109 / 118 rev/min

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	1108 L
Depósito DEF	47 L
Sistema de refrigeración	85 L
Aceite del motor	65 L
Aceite hidráulico	113 L
Depósito hidráulico	3400 L

Equipos opcionales

Techo eléctrico
Parabrisas para techo eléctrico
Sistema de cálculo de promedio del patín a bordo
Certificado CE
Sistema de rociado de agua adicional
Bomba de llenado de agua al depósito
Bomba de llenado de combustible
Sistema de reducción de polvo
Cat Grade Control
Cámara remota (delantera, trasera o montaje magnético)
Product Link (configuración opcional)
Asientos del operador con suspensión neumática
Dispositivo de giro del tambor
Picas de diamante Cat
Bandejas de recogida de picas
Asistencia para la puesta en servicio de máquinas

Fresadoras de Pavimentos PM620 y PM622

Si desea más información sobre los productos, los servicios de nuestros distribuidores o Soluciones específicas de Cat para su sector, visite nuestra página web www.cat.com

QSH91978-03 (09-2016)
(Traducción: 11-2016)

© 2016 Caterpillar Inc. Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio 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, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, sus respectivos logotipos, "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 se puede usar sin autorización.

