



Cat[®] AP1055

Pavimentadora de asfalto

La Pavimentadora de Asfalto Cat[®] AP1055 es una pavimentadora con cadena de caucho que proporciona un alto retorno de la inversión gracias a su versátil tren de rodaje Mobil-trac[™] que aporta velocidad, tracción y flotación. Esta pavimentadora de alta producción ofrece un sistema de reglón de rápido calentamiento, componentes duraderos y tecnología fácil de usar.

Alto retorno de la inversión

- El exclusivo generador integrado de 70 kW proporciona un calentamiento del reglón rápido y confiable, y está diseñado para tener una vida útil prolongada por el mismo equipo que desarrolló la hoja topadora con mando eléctrico del D7E.
- Los reglones de calentamiento rápido permiten una mayor producción diaria, con un tiempo de calentamiento de tan solo 15 minutos.
- El diseño del tren de rodaje Mobil-trac[™] ofrece excelente tracción, buena flotación y rápido desplazamiento que ayudan a aumentar la producción.
- El exclusivo diseño de flujo de aire mejora las condiciones de operación del personal y mantiene los componentes más fríos para una mayor durabilidad.

Tecnología que funciona para usted

- Pave Start Assistant (optativo) permite guardar los perfiles de configuración para que se puedan volver a usar en los sitios de trabajo en el futuro, incluidos los ajustes de la altura del punto de remolque, la temperatura de calentamiento del reglón, la velocidad, el ancho y la profundidad de pavimentación, la corona, la pendiente y la altura del extensor, la asistencia de reglón y las funciones de bloqueo del reglón.
- Un sensor de nivel de tolvas (optativo) con indicadores de temperatura mantiene al operador informado sobre la altura de los materiales y las temperaturas de entrega (los indicadores están ubicados en la pantalla de cada tractor).
- Un exclusivo sistema de calentamiento del reglón permite monitorear los elementos para detectar condiciones de falla y ayuda a eliminar el reemplazo innecesario.
- Cat[®] Grade Control (optativo) se integra en las pantallas del tractor y del reglón para optimizar la eficiencia del operador.
- El mapeo térmico (optativo) utiliza una cámara infrarroja montada en un mástil de posición fija que captura el ancho completo de la superficie de asfalto detrás del reglón. Una pantalla LCD montada cerca de la consola del reglón ofrece visibilidad en tiempo real de la superficie que se está pavimentando.

Resultados de alta calidad, mayores ingresos

- Los diseños versátiles del reglón ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la carpeta excelentes, al mismo tiempo que proporcionan un ajuste superior. Disponibles con extensores montados en la parte delantera o en la parte trasera, o sistemas de barra de pisón.
- El sistema de plancha del reglón Cat[®] SDX optativo está diseñado para aumentar la densidad y la uniformidad. El sistema está disponible para los Reglones SE60 V y SE60 V XW para pavimentadoras de asfalto.
- El diseño del punto de remolque utiliza un exclusivo varillaje para una flotación del reglón óptima.
- Control proporcional de 2 velocidades exclusivo en los extensores de reglón.
- Cat Grade Control es un sistema de orientación integrado de fábrica que ayuda a eliminar irregularidades de la superficie y controlar el grosor de la carpeta para una mayor producción y rentabilidad, y costos de operación más bajos.

Bajos costos de posesión y operación

- La exclusiva modalidad Eco y el control automático de velocidad del motor reducen el consumo de combustible y los niveles de ruido para lograr una mejor comodidad y comunicación.
- El sistema de alimentación de 4 bombas está diseñado para una alta producción en la modalidad Eco, lo que conduce a un menor consumo de combustible.
- Los interruptores de millones de ciclos proporcionan fiabilidad.
- Las placas de la plataforma transportadora y los protectores de la cadena diseñados para minimizar los requisitos de mano de obra y proporcionar un reemplazo de menor costo.
- Los elementos de calentamiento se deslizan hacia afuera para facilitar el reemplazo.
- Los bastidores del reglón maquinados simplifican el reemplazo de la plancha del reglón.
- Los tapajuntas optimizados de la tolva ofrecen una mayor capacidad de memoria y resistencia a la temperatura para mejorar el rendimiento durante los intercambios de camiones.



Pavimentadora de Asfalto Cat® AP1055

Mayor comodidad

- El sistema de ventilación extrae los humos de la cámara del sinfín y los aleja del operador para lograr un entorno de trabajo más cómodo.
- La estación de operación doble proporciona capacidad de retroceso y un control completo desde todos los lados de la máquina. Cada estación puede abrirse más allá del bastidor para ofrecer una visibilidad total.
- La opción de asiento con calefacción, la suspensión neumática, los múltiples ajustes del asiento y las consolas inclinables proporcionan comodidad durante la larga jornada de trabajo.
- La modalidad Eco proporciona niveles bajos de sonido que permiten la comunicación clara con el equipo.
- El cinturón de seguridad de alta visibilidad de 76 mm (3") permite cumplir con los requisitos de seguridad para los miembros del equipo.
- El puerto USB simplifica las actualizaciones de software.
- El posavasos resulta conveniente.

Pantallas de visibilidad fácil y operación sencilla

- Las pantallas táctiles con control de brillo ajustable permiten a los operadores ajustar el rendimiento en diversas condiciones de iluminación.
- Además, la pantalla táctil simplifica la activación del generador y la potencia auxiliar y, al mismo tiempo, ofrece un ajuste sencillo de las temperaturas de calentamiento de la plancha del reglón, las velocidades del pisón y de vibración, Cat Grade Control (optativo) y las preferencias del operador guardadas.
- Las pantallas de operación se pueden ajustar a requisitos de idioma específicos y tienen muchas opciones de idiomas disponibles.

Sistema electrónico Cat

- Los módulos de control electrónico (ECM, Electronic Control Modules) Cat y la compatibilidad con Técnico Electrónico (ET, Electronic Technician) simplifican los procedimientos de diagnóstico y solución de problemas.

Telemática VisionLink™

- VisionLink™ es una aplicación de software basada en la nube que envía datos a su computadora de escritorio o dispositivo móvil. De este modo, se eliminan todas las suposiciones sobre la gestión de su flota con información clave para maximizar el rendimiento, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.
- El sistema proporciona información sobre las necesidades de mantenimiento, las horas de la máquina, la ubicación, el consumo de combustible, el tiempo de inactividad, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina a su dispositivo móvil, computadora de escritorio o mediante una API a otras aplicaciones de software.

Reparación y servicio

- En el sistema de enfriamiento está disponible con un antefiltro optativo para ayudar a prevenir la acumulación de residuos y facilitar la limpieza. Cuatro filtros intercambiables ubicados en la caja central de la cubierta superior ayudan a prevenir la acumulación de partículas finas.
- El drenaje y el filtro de aceite del motor en los modelos AP1000 y AP1055 están montados de forma remota dentro del compartimiento izquierdo cerca del tanque de fluido de escape de combustible diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid), lo que facilita el acceso a ellos.
- Los kits de reparación y servicio de la pavimentadora y el reglón incluyen las piezas necesarias para completar reparaciones específicas.
- Las piezas Cat originales están fabricadas según especificaciones precisas y están diseñadas para ofrecer un rendimiento óptimo y un tiempo de actividad máximo.
- Los kits de reparación se identifican por un único número de pieza para facilitar la realización de los pedidos.
- Algunos kits seleccionados están disponibles para que el distribuidor los empaque como kit para las compras en el mostrador o a través del taller de servicio del distribuidor.

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo
ENTORNO DE OPERACIÓN		
Asiento con amortiguación neumática		✓
Techo rígido		✓
Pedal de deceleración		✓
Estaciones de operación dobles	✓	
Dirección de fricción		✓
Asientos con calefacción		✓
Blindajes laterales		✓
Guía de dirección	✓	
Indicador de punto de remolque		✓
Deflector para tractor/reglón		✓
Sistema de ventilación	✓	
Visor de pantalla LCD		✓
Parabrisas (requiere techo rígido)		✓
TECNOLOGÍA		
Cat® Grade Control		✓
Indicador de nivel de tolvas y de temperatura de los materiales		✓
Pave Start Assistant		✓
Mapeo térmico	✓	
Telemática VisionLink™		✓
TREN DE FUERZA		
Control automático de velocidad del motor	✓	
Pesos del lastre delantero		✓
Cat C7.1 de seis cilindros	✓	
Ventilador de enfriamiento de velocidad variable	✓	
Modalidad Eco	✓	
Correa Mobil-trac™: correa lisa		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 1.400 CCA (2)	✓	
Alternador de 100 A	✓	
Tomacorriente de 12 V	✓	
Sistema de carga de 24 V	✓	
Tablero de potencia auxiliar de 6,6 kW		✓
Técnico Electrónico Cat (Cat ET)	✓	
Generador de 70 kW	✓	
Seguridad de la máquina preparada para la instalación del cableado	✓	
Tomacorriente de arranque auxiliar remoto	✓	

	Estándar	Optativo
SUMINISTRO DE MATERIALES		
Extensiones del sinfín		✓
Sistema de plancha del reglón Cat SDX		✓
Dispositivos de nivelación		✓
Extensiones del bastidor principal manual		✓
Extensiones del bastidor principal de potencia		✓
Sensores de alimentación de material de contacto	✓	
Sensores de alimentación de material sónicos		✓
Compuerta frontal de tolvas con plegamiento eléctrico		✓
Rodillo de empuje ajustable	✓	
Eenganche para camión		✓
Bomba de lavado y carrete		✓
Tanque de lavado		✓
Paquetes de pavimentación de ancho amplio		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Refrigerante de larga duración a -35 °C (-37 °F)	✓	
Acceso al filtro de aire a nivel del suelo	✓	
Aceite hidráulico de larga duración	✓	
Puntos de lubricación y drenajes de acceso remoto	✓	
Kits de reparación y servicio		✓
Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S-O-S™)	✓	
Mirillas de refrigerante del motor y aceite hidráulico	✓	
Kit de tiempo de actividad		✓
SEGURIDAD		
Alarma de retroceso	✓	
Bocina de advertencia (delantera y trasera)	✓	
Luces de trabajo	✓	
Luces de desplazamiento por carretera		✓
Paquete de espejos	✓	
Cubiertas antivandalismo	✓	
Advertencia, balizas de seguridad LED		✓

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP1055

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat C7.1	
Potencia del motor a 2.200 rpm (ISO 14396:2002)	168 kW	225 hp
<i>Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.</i>		
Velocidad de pavimentación	64 mpm	210 fpm
Velocidad de pavimentación con reglón de pisón	25 mpm	82 fpm
Velocidad de desplazamiento	14,5 km/h	9 mph

Peso de la máquina

Solo la pavimentadora (envío)	16.691 kg*	36.800 lb*
Reglón SE60 FM (operación)	20.571 kg*	45.352 lb*
Reglón SE60 V (operación)	20.451 kg*	45.087 lb*
Reglón SE60 V XW (operación)	21.125 kg*	46.573 lb*
Reglón SE60 VT XW (operación)	21.591 kg*	47.600 lb*

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

* Sume 324 kg (714 lbs) cuando esté equipada con techo

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas	1.766 ton (EE.UU.)
Capacidad de la tolva	8,1 m ³	286 pies ³
Sistema de enfriamiento	45 L	12 gal EE.UU.
Fluido de escape de combustible diésel (DEF)	19,1 L	5 gal EE.UU.
Aceite del motor	16 L	4,2 gal EE.UU.
Tanque de combustible	348 L	9,2 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	219 L	5,8 gal EE.UU.
Tanque de rocío de lavado	30 L	7,9 gal EE.UU.

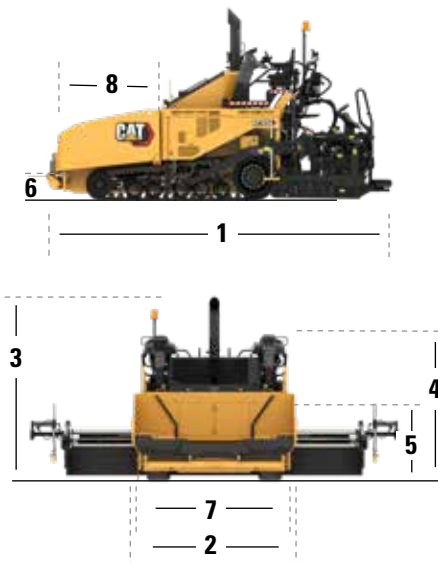
Alcance de pavimentación con extensiones

Reglón SE60 FM	3,05 m - 7,8 m	10' - 25' 6"
Reglón SE60 V*	3,0 m - 7,65 m	9' 10" - 25'
Reglones SE60 V XW, VT XW	3,0 m - 10,0 m	10' a 33'
Profundidad de pavimentación	305 mm	12"

* El alcance de pavimentación incluye una zapata de extremo ancho

Dimensiones

1	Longitud de operación con el Reglón SE60 FM	6.608 mm	21' 9"
	Longitud de envío con el Reglón SE60 FM	6.375 mm	20' 11"
	Ancho de envío con el Reglón SE60 FM	3.592 mm	11' 10"
1	Longitud de operación con el Reglón SE60 V	6.800 mm	22' 4"
	Longitud de envío con el Reglón SE60 V	6.635 mm	21' 10"
	Ancho de envío con compuertas de extremo: SE60 V	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de envío con compuertas de extremo plegadas: SE60 V	3.000 mm	9' 10"
1	Longitud de operación con SE60 V XW, VT XW	7.034 mm	23' 1"
	Longitud de envío con el Reglón SE60 V XW, VT XW	6.910 mm	22' 8"
	Ancho de envío con compuertas de extremo - SE60 V XW, VT XW	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de envío con compuertas de extremo plegadas - SE60 V XW, VT XW	3.000 mm	9' 10"
2	Ancho de operación (tolva de entrada estándar)	3.306 mm	10' 10"
3	Altura de operación (tubo de escape vertical)	3.732 mm	12' 3"
	Altura de operación con toldo	3.861 mm	12' 4"
4	Altura de envío	2.929 mm	9' 7"
	Altura de envío con techo retraído	3.056 mm	10'
5	Altura de operación de la plataforma	1.792 mm	5' 11"
6	Altura de entrada del camión (tolva de entrada estándar)	570 mm	23"
7	Ancho de entrada del camión (tolva de entrada estándar)	3.224 mm	10' 7"
8	Longitud de la tolva con rodillo de empuje extendido	2.414 mm	7' 11"
	Diámetro del sinfín	406 mm	16"



Declaración ambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final, configurada para la venta en las regiones incluidas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, el contenido relacionado con las características y las especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- El Motor Cat® C7.1 está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.
- Los motores diésel Cat que cumplen con las normas Tier 4 final de la EPA de los EE.UU. deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel.

PINTURA

- En función de la mejor información disponible, esta es la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

RENDIMIENTO ACÚSTICO

Con una velocidad del ventilador de enfriamiento del 70 % con respecto al valor máximo, los motores que cumplen con Tier 4 final de la EPA de EE.UU., sin techo y con reglón vibratorio:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 88 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 107 dB(A)

Con una velocidad del ventilador de enfriamiento del 70 % con respecto al valor máximo, los motores que cumplen con Tier 4 final de la EPA de EE.UU., con techo y reglón vibratorio:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 90 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 107 dB(A)

- Las mediciones del nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6396:2008. Cuando está equipado con reglones con barra de apisonamiento, los niveles de presión acústica en los oídos del operador son 1 dB (A) más altos que los valores enumerados anteriormente.
- Es posible que se necesite protección para los oídos cuando las máquinas funcionen con la estación del operador abierta durante períodos prolongados o en un ambiente ruidoso.

ACEITES Y FLUIDOS

- En la fábrica de Caterpillar se realiza el llenado con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS Y TECNOLOGÍAS

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - La modalidad económica funciona a menos rpm para minimizar el consumo de combustible.
 - El control automático de velocidad del motor modifica la velocidad del motor cuando se pasa desde o hacia neutro para mejorar la eficiencia del combustible.
 - La modalidad económica avanzada combina un control automático de velocidad del motor y la modalidad económica para modificar la velocidad del motor en función de la carga del motor, lo que permite conservar el combustible y aumentar la eficiencia.
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de fluidos y filtros.

RECICLADO

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	69,52 %
Hierro	14,04 %
Metales no ferrosos	3,55 %
Caucho	3,41 %
Fluido	3,23 %
Plástico	1,70 %
Sin categoría	1,41 %
Otros	1,28 %
Mixtos metálicos	1,02 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,84 %
Mixtos no metálicos	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de fabricantes de equipos de construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 96 %

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP1055

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.

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.

© 2026 Caterpillar. Todos los derechos reservados. 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.

QSHQ3315-01 (3-2026)
Número de fabricación: 08A

