



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 ofrece 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 sobre la inversión

- El exclusivo generador integrado de 70 kW proporciona un calentamiento de 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 D7E
- Conductores de reglones de calentamiento rápido para una mayor producción diaria; el tiempo de calentamiento es tan solo de 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 durabilidad mayor

Tecnología que funciona para usted

- Pave Start Assistant guarda los perfiles de configuración para que se puedan volver a usar en los sitios de trabajo en el futuro. Esto incluye lo siguiente: la altura del punto de remolque, la temperatura de calentamiento del reglón, la velocidad, el ancho y la profundidad de la 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 (opcional) 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 mejorar la eficiencia del operador
- La opción de mapeo térmico 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 capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan un ajuste superior. Disponibles con extensores montados en la parte delantera, extensores montados en la parte trasera o sistemas con barra de pisón
- 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 en la fábrica, que ayuda a eliminar irregularidades de la superficie y controlar el grosor de la capa para una mayor producción, menores costos de operación y mayor rentabilidad

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 modalidad Eco, lo que conduce a un menor consumo de combustible
- Los interruptores de millones de ciclos proporcionan fiabilidad
- Planchas de la caja y protectores de la cadena del transportador diseñados para minimizar los requerimientos de trabajo y proporcionar un costo de reemplazo menor
- 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
- La luz intermitente de la tolva con mayor memoria y resistencia a la temperatura ofrece un mejor 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 del equipo
- El puerto USB simplifica las actualizaciones de software
- Posavasos que ofrecen comodidad

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
- 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, velocidades de pisón y vibración, Cat Grade Control (opcional) y 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 ET (Electronic Technician, Técnico Electrónico) simplifican los procedimientos de diagnóstico y solución de problemas

Product Link™ Elite

- Tome decisiones oportunas y basadas en hechos para maximizar la eficiencia, mejorar la productividad y reducir los costos de posesión y operación
- Realice fácilmente un seguimiento de la ubicación, las horas de la máquina, el consumo de combustible y el tiempo de inactividad
- Los códigos de diagnóstico están disponibles a través de aplicaciones web en línea

Kits de reparación y servicio

- 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 mostrador o a través del taller de servicio del distribuidor

Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DE OPERACIÓN			SUMINISTRO DE MATERIALES		
Asiento con amortiguación neumática		✓	Extensiones del sinfín		✓
Techo rígido		✓	Dispositivos de nivelación		✓
Pedal de deceleración		✓	Extensiones del bastidor principal manual		✓
Estaciones de operación dobles	✓		Extensiones del bastidor principal de potencia		✓
Dirección de fricción.		✓	Sensores de alimentación de material de contacto	✓	
Asiento calefaccionado		✓	Sensores de alimentación de material sónicos		✓
Blindajes laterales		✓	Compuerta frontal de tolvas con plegamiento eléctrico		✓
Guía de dirección	✓		Rodillo de empuje ajustable	✓	
Indicador de punto de remolque		✓	Enganche para camión		✓
Deflector para tractor/reglón		✓	Bomba de lavado y carrete		✓
Sistema de ventilación	✓		Tanque de lavado		✓
Visor de pantalla LCD		✓	Paquetes de pavimentación de ancho amplio		✓
Parabrisas (requiere techo rígido)		✓	SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
TECNOLOGÍA			Refrigerante de larga duración a -35 °C (-37 °F)	✓	
Cat Grade Control		✓	Puntos de lubricación y drenajes de acceso remoto	✓	
Indicador de nivel de tolvas y de temperatura de los materiales		✓	Kits de reparación y servicio		✓
Pave Start Assistant		✓	Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S-O-S SM).	✓	
Product Link™ Elite 631 (satelital)		✓	Mirillas de refrigerante del motor y aceite hidráulico	✓	
Product Link Elite 641 (celular)	✓		Kit de tiempo de actividad		✓
Mapeo térmico		✓	SEGURIDAD		
TREN DE FUERZA			Alarma de retroceso	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓		Bocina de advertencia (delantera y trasera)	✓	
Pesos del lastre delantero		✓	Luces de trabajo	✓	
Cat C7.1 de seis cilindros	✓		Luces de desplazamiento por carretera		✓
Ventilador de enfriamiento de velocidad variable	✓		Paquete de espejos	✓	
Modalidad Eco	✓		Cubiertas antivandalismo	✓	
Aceite hidráulico de larga duración	✓		Advertencia, balizas de seguridad LED		✓
Correa Mobil-trac™: correa lisa		✓			
Correa Mobil-trac™: correa con diseño de banda de rodamiento		✓			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Baterías de 1.400 CCA (2)	✓				
Alternador de 100 A	✓				
Receptáculo de 12 voltios de potencia	✓				
Sistema de carga de 24 voltios	✓				
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	✓				

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP1055

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo del motor	C7.1 Cat	
Potencia nominal a 2.200 rpm	168 kW	225 hp
Emisiones globales: Tier 4 final de la EPA de EE.UU.		
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 (embarque)	16.691 kg*	36.800 lb*
Con Reglón SE60 FM (operación)	20.571 kg*	45.352 lb*
Con Reglón SE60 V (operación)	20.451 kg*	45.087 lb*
Con Reglón SE60 V XW (operación)	21.125 kg*	46.573 lb*
Con 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 tons EE.UU.
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	92 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	219 L	58 gal EE.UU.
Tanque de rocío de lavado	30 L	7,9 gal EE.UU.

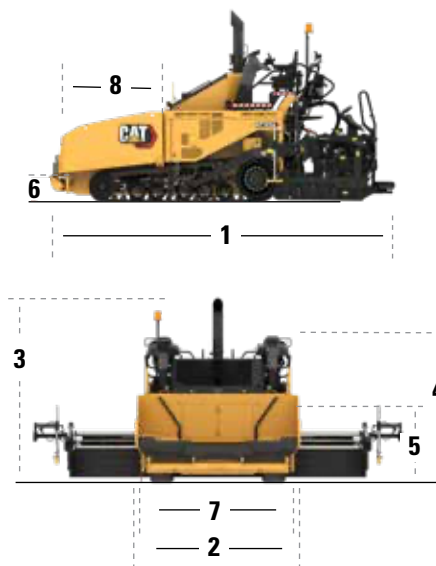
Alcance de pavimentación con extensiones

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' - 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 embarque con el Reglón SE60 FM	6.375 mm	20' 11"
	Ancho de embarque con el Reglón SE60 FM	3.592 mm	11' 10"
	Longitud de operación con el Reglón SE60 V	6.800 mm	22' 4"
	Longitud de embarque con el Reglón SE60 V	6.635 mm	21' 10"
	Ancho de embarque con compuertas de extremo: SE60 V	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de embarque con compuertas de extremo plegadas: SE60 V	3.000 mm	9' 10"
	Longitud de operación con los Reglones SE60 V XW, VT XW	7.034 mm	23' 1"
	Longitud de embarque con los Reglones SE60 V XW, VT XW	6.910 mm	22' 8"
	Ancho de embarque con compuertas de extremo: SE60 V XW, VT XW	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de embarque 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 embarque	2.929 mm	9' 7"
	Altura de embarque 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"



Para obtener la información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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.

QSHQ2948-01 (3-2022)
Número de fabricación: 07A
(North America)

