



Cat[®] AP455

Pavimentadora de asfalto

La Pavimentadora de Asfalto Cat[®] AP455 Mobil-trac[™] se destaca por su excelente tracción y movilidad, es fácil de configurar y puede usarse en una amplia gama de aplicaciones de pavimentación, lo que la convierte en la solución perfecta para calles urbanas, estacionamientos, caminos rurales y muchas otras aplicaciones de tipo pequeño a intermedio.

Tamaño compacto con grandes oportunidades

- El tamaño compacto y la huella pequeña simplifican la maniobrabilidad en espacios reducidos, lo que permite trabajar de forma eficiente en aplicaciones de tipo urbano.
- La capacidad de giros cerrados de 90° permite que la pavimentadora gire y cubra las vías en una pasada de pavimentación de regreso.
- La gama de pavimentación estándar con el Reglón SE47 V es de 2,4 m a 4,7 m (8' a 15' 6") con un ancho máximo de 6,1 m (20').
- La gama de pavimentación estándar con el Reglón SE47 FM es de 2,4 m a 4,7 m (8' a 15' 6") con un ancho máximo de 5,9 m (19' 6").
- Las profundidades de pavimentación de 250 mm (10") son compatibles con aplicaciones de pavimentación de áridos.

Fácil de transportar

- El peso combinado de la pavimentadora y el reglón de 14,3 mt (31.500 lb) permite transportarla fácilmente en diversos tipos de remolque.
- La longitud de menos de 5,5 m (18' 1") y un ancho de 2,6 m (8' 6") permite transportar la máquina sin necesidad de permisos especiales.
- El ángulo de carga frontal de 18° y un alto espacio libre del parachoques delantero reduce la necesidad de aplicar trabas adicionales durante la carga en varios diseños de remolques.
- Las ubicaciones de los amarres delanteros, centrales y traseros permiten asegurar la pavimentadora de forma eficiente para poder trasladarla rápidamente al próximo lugar de trabajo.

Movilidad excepcional con una rápida velocidad de desplazamiento

- El tren de rodaje Mobil-trac[™] proporciona una movilidad excepcional, una tracción extraordinaria y una velocidad de desplazamiento rápida para lograr una maniobrabilidad inigualable en el lugar de trabajo.
- Las cadenas de contrarrotación proporcionan una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos.
- Los acumuladores de tensión automática, los bloques guía centrales y los cables internos resistentes de la correa ayudan a garantizar la durabilidad.
- Componentes revestidos de caucho que ayudan a quitar el asfalto y así evitar su acumulación.
- El eficiente diseño de arado de cadenas empuja el material de las cadenas y ayuda a eliminar las zonas frías que produce la compresión de las cadenas.

Flujo de material uniforme

- La altura de entrada baja del camión y el faldón delantero corto mejoran el flujo de material, a la vez que simplifican la limpieza.
- El diseño del sistema de alimentación con sinfines de 355 mm (14") de diámetro proporciona un flujo de material consistente a través del reglón para lograr un flujo eficiente, tanto en espacios de pavimentación estrechos como anchos.
- La cámara confinada del sinfín mantiene el material en movimiento y ayuda a eliminar las zonas de estancamiento.
- Control independiente de cada sensor de alimentación de material cuando se utiliza una plancha de bloqueo, simplemente apague el sensor para controlar manualmente el sistema de alimentación proporcional.



Pavimentadora de Asfalto Cat® AP455

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.
- Una consola deslizante simple permite el manejo desde cualquier lado de la máquina.
- Los asientos dobles independientes se abren 40° más allá de la plataforma para ofrecer una buena visibilidad de los bordillos y los obstáculos.
- La altura optimizada y el escape integrado proporcionan una visibilidad sin obstáculos alrededor de la máquina.
- Los deflectores optativos montados en el reglón y la pavimentadora ofrecen protección contra la luz solar directa.
- La opción de asiento con calefacción proporciona comodidad en condiciones de clima frío.
- El cinturón de seguridad de alta visibilidad de 76 mm (3") permite cumplir con los requisitos de seguridad del equipo.

Pantallas de visibilidad fácil y operación sencilla

- Pantallas táctiles de alta definición con control de brillo ajustable para todo tipo de condiciones de iluminación, incluida la luz solar directa.
- La nueva pantalla táctil de funcionamiento con estructuras de menú simplificadas, gráficos intuitivos y teclas de acceso directo ayudan a simplificar los ajustes de la máquina.
- Las funciones de un solo toque desde la pantalla principal incluyen el calor del reglón, el sistema de lavado, la activación vibratoria, el sistema de ventilación y el panel de accesorios.
- Las pantallas de operación se pueden ajustar a requisitos de idioma específicos y tienen muchas opciones de idiomas disponibles.
- Sistema de lavado que incluye indicación de nivel.

Reglones que ofrecen calidad

- Los reglones de la serie SE ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan capacidades de ajuste superiores.
- Hay disponibles reglones con extensores montados en el frente o montados en la parte trasera.
- Están disponibles las opciones Cat Grade Control o Basic Grade Control.
- Consulte las "Características principales" del reglón para obtener más detalles.

Bajos costos de posesión y operación

- El duradero Motor Cat C3.6 proporciona 90 kW (120 hp) de potencia y cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de los EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- 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.
- 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 motores de alto par sin mantenimiento reducen los requisitos de servicio de los sistemas de transmisión del sinfín y el transportador.

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.
- Disyuntor de restablecimiento automático dedicado para los sensores de material.

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.
- El Flash remoto se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.

Kits de reparación y servicio

- Los kits de reparación y servicio de la pavimentadora y el reglón incluyen todas 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
ENTORNO DE OPERACIÓN		
Techo		✓
Pedal de deceleración		✓
Asiento con calefacción		✓
Consola deslizante simple	✓	
Guía de dirección	✓	
Dirección: fricción		✓
Dirección: retorno por resorte	✓	
Deflector: para tractor o región		✓
Sistema de ventilación	✓	
Blindajes laterales		✓
Parabrisas: requiere techo		✓

TECNOLOGÍA		
Cat Grade Control		✓
MOBA Grade Control		✓
Product Link™ Elite 643 (celular)	✓	
Product Link Elite 683 (celular/satélite)		✓

TREN DE FUERZA		
Pesos del lastre delantero		✓
Cat C3.6: cuatro cilindros	✓	
Ventilador de enfriamiento de velocidad variable	✓	
Correa Mobil-trac™: correa lisa	✓	

SISTEMA ELÉCTRICO		
Batería de 1.400 CCA	✓	
Alternador de 150 amperios	✓	
Sistema de carga de 12 voltios	✓	
Sistema de fusibles de tipo automotriz	✓	
Disyuntor de restablecimiento automático para sensores de alimentación de material	✓	
Baterías: no requieren mantenimiento	✓	
Técnico Electrónico Cat (Cat ET)	✓	
Receptáculo de carga o arranque remoto	✓	

	Estándar	Optativo
SUMINISTRO DE MATERIALES		
Extensiones del sinfín: 0,15 m (6")	✓	
Extensiones del sinfín: 0,46 m (1,5')		✓
Extensiones del bastidor principal de potencia		✓
Extensiones del bastidor principal manual		✓
Sensores de alimentación de material de contacto	✓	
Sensores de alimentación de material sónicos		✓
Rodillo de empuje ajustable	✓	
Enganche para camión		✓
Bomba de lavado y carrete		✓

SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Aceite hidráulico: Cat® HYDO Advanced	✓	
Drenajes de acceso remoto	✓	
Flash remoto	✓	
Kits de reparación y servicio	✓	
Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S·O·S SM).	✓	
Mirillas: refrigerante del motor y aceite hidráulico	✓	

SEGURIDAD		
Alarma de retroceso	✓	
Bocina, advertencia (delantera y trasera)	✓	
Luces: de trabajo LED	✓	
Luces: LED de desplazamiento por carretera		✓
Paquete de espejos	✓	
Baliza de advertencia: LED		✓

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP455

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat C3.6	
Potencia nominal a 2.400 rpm	90 kW	120 hp
Emisiones globales: <i>Equivalente a Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea</i>		
Velocidad de pavimentación	61 m/min	200 pies/min
Velocidad de desplazamiento	11 km/h	7 mph

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad de producción máxima	774 toneladas métricas	853 tons EE.UU.
Tanque de combustible	200 L	53 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	24 L	6,3 gal EE.UU.
Aceite del motor	11 L	2,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	121 L	32 gal EE.UU.
Tanque del DEF	19 L	5 gal EE.UU.
Tanque de rocío de lavado	32 L	8,5 gal EE.UU.

Dimensiones

1	Longitud de operación con el Reglón SE47 V	5.784 mm	19'
	Longitud de embarque con el Reglón SE47 V	5.523 mm	18' 1"
	Longitud de operación con el reglón SE47 FM	5.740 mm	18' 10"
	Longitud de embarque con el Reglón SE47 FM	5.505 mm	18' 1"
2	Ancho de operación (tolvas bajadas)	3.281 mm	10' 9"
	Ancho de operación (tolvas plegadas)	3.161 mm	10' 4"
3	Altura de operación (baliza)	3.275 mm	10' 9"
4	Altura de operación de la plataforma	1.655 mm	5' 5"
5	Altura de transporte (volante de dirección)	2.814 mm	9' 3"
6	Ancho de transporte con compuertas de extremo	2.590 mm	8' 6"
7	Altura de entrada del camión	567 mm	22"
	Altura de entrada del camión (compuerta)	525 mm	21"
	Espacio libre sobre el suelo	210 mm	8"
9	Largo de tolvas	1.803 mm	5' 11"
10	Eje a eje: mando central a rueda guía delantera	2.533 mm	100"
	Diámetro del sinfín	355 mm	14"

Peso de la máquina

Solo la pavimentadora (envío)	11.266 kg	24.837 lb
Con Reglón SE47 V (operación)	14.194 kg	31.292 lb
Con Reglón SE47 FM (operación)	14.303 kg	31.533 lb

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

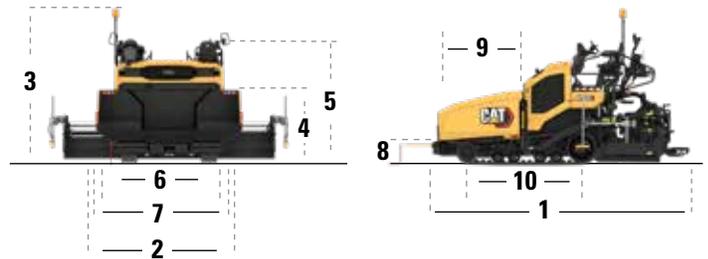
Alcance de pavimentación

SE47 V

Gama estándar	de 2,4 m a 4,7 m	8' a 15' 6"
Ancho máximo con extensiones	6,1 m	20'

SE47 FM

Gama estándar	de 2,4 m a 4,7 m	8' a 15' 6"
Ancho máximo con extensiones	5,9 m	19' 6"



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.

QSHQ2894-01 (3-2022)
Número de fabricación: 07A
(North America)

