



Cat[®] AP500

Pavimentadora de asfalto

La pavimentadora de asfalto Cat[®] AP500 y los reglones de la serie SE47 están diseñados para calles urbanas, estacionamientos, caminos rurales y muchas otras aplicaciones de tipo pequeño a intermedio. Esta combinación de pavimentadora y reglón ofrece una gran capacidad de producción, así como versatilidad de aplicación, facilidad de instalación y una amplia variedad de pavimentación.

Más rendimiento y flexibilidad

- El potente Motor C4.4 proporciona 110 kW (148 hp) de potencia que soporta una mayor capacidad del sistema de alimentación, así como los insertos de tolva para realizar una pavimentación continua.
- Gracias a su capacidad de realizar giros cerrados de 90°, la pavimentadora puede girar y cubrir las huellas en una pasada de pavimentación de retorno.
- El alcance de pavimentación estándar utilizando 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').
- El alcance de pavimentación estándar utilizando el reglón SE47 FM es de 2,4 m a 4,7 m (8' a 15' 6") con un ancho máximo de 6,2 m (20' 6").
- Las profundidades de pavimentación de 250 mm (10") son compatibles con aplicaciones de pavimentación de áridos.

Fácil de transportar

- El peso de la máquina inferior a 14,5 mt (32.000 lb), de la pavimentadora y el reglón combinados, permite transportarla fácilmente en diversos tipo de remolques.
- La longitud inferior a 5,65 m (18' 6") y el ancho de 2,6 m (8' 6") permiten transportar la máquina sin necesidad de permisos especiales.
- El ángulo de carga frontal de 17° y el alto espacio libre del parachoques delantero reducen la necesidad de realizar bloqueos adicionales durante la carga en diversos diseños de remolque.
- Las ubicaciones de los amarres delanteros, centrales y traseros permiten asegurar la pavimentadora de forma muy eficiente para poder trasladarla rápidamente al próximo sitio de trabajo.

Movilidad excepcional con una rápida velocidad de desplazamiento

- El tren de rodaje de las ruedas proporciona una movilidad excepcional y una velocidad de desplazamiento rápida para lograr una maniobrabilidad inigualable en el lugar de trabajo.
- Los neumáticos con nervaduras para arena 14,00 x 20 o de tracción radial 17,5 R25 ofrecen una excelente tracción.
- La función de servodirección en las ruedas delanteras proporciona potencia al grupo trasero de ruedas con soportes basculantes para lograr un excelente rendimiento en condiciones exigentes.
- La opción de tracción en todas las ruedas utiliza un divisor de flujo para proporcionar potencia al grupo de ruedas con soporte delantero para obtener una potencia de tracción adicional.
- El alto espacio libre sobre el suelo de 197 mm (7,8") permite evitar alcantarillas, bordillos y otros obstáculos.

Flujo de material uniforme

- El diseño optimizado de la tolva con una altura de entrada baja del camión y el faldón delantero corto mejoran el flujo de materiales, a la vez que simplifican la limpieza.
- Sistema de alimentación mejorado con sinfines de 355 mm (14") de diámetro proporciona un flujo regular de materiales 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 frías de estancamiento.
- Control independiente de cada sensor de alimentación de material cuando se utiliza una plancha de bloqueo; simplemente apague el sensor para controlar la alimentación proporcional de forma manual.



Pavimentadora de asfalto Cat® AP500

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.
- Las consolas dobles independientes permiten la operación desde cualquiera de los lados de la máquina para tener una óptima visibilidad de los bordillos, orillas y juntas transversales.
- 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 cuando hay clima frío.
- El cinturón de seguridad de alta visibilidad de 76 mm (3") contribuye al cumplimiento de 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 pantalla táctil de alta visibilidad 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 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 la parte delantera o en la parte trasera.
- Están disponibles las opciones Cat Grade Control o Basic Grade Control.
- Consulte las "Características principales" de los reglones para obtener más detalles.

Bajos costos de posesión y operación

- El duradero Motor Cat C4.4 proporciona 110 kW (148 hp) de potencia y cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
- 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.
- La actualización remota 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	Optativos
ENTORNO DE OPERACIÓN		
Techo		✓
Pedal de deceleración		✓
Consolas de operación dobles		
Asiento con calefacción		✓
Guía de dirección	✓	
Deflector: para tractor o región		✓
Sistema de ventilación	✓	
Blindajes laterales		✓
Parabrisas: requiere techo		✓
TECNOLOGÍA		
Cat Grade Control		✓
Basic Grade Control		✓
Product Link™ Elite 643 (celular)	✓	
Product Link Elite 683 (celular/satélite)		✓
TREN DE FUERZA		
Tracción en todas las ruedas		✓
Pesos del lastre delantero		✓
Cat C4.4 de cuatro cilindros	✓	
Ventilador de enfriamiento de velocidad variable	✓	
Servodirección en las ruedas delanteras		✓
Neumáticos de tracción radial		✓
Neumáticos con nervaduras para arena		✓
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	✓	
Batería: no requiere mantenimiento	✓	
Técnico Electrónico Cat (Cat ET)	✓	

	Estándar	Optativos
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	✓	
Eganche para camión		✓
Bomba de lavado y carrete		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Aceite hidráulico: Cat HYDO Advanced	✓	
Drenajes de acceso remoto	✓	
Remote Flash	✓	
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 de advertencia (delantera y trasera)	✓	
Luces de trabajo LED	✓	
Luces de desplazamiento por carretera LED		✓
Paquete de espejos	✓	
Baliza de advertencia: LED		✓

Pavimentadora de asfalto Cat® AP500

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	C4.4 Cat	
Potencia nominal a 2400 rpm	110 kW	148 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	16 km/h	10 mph
Tamaño de neumático	17,5 R25	

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad de producción máxima	1000 toneladas métricas	1100 tons EE.UU.
Capacidad de la tolva	6,1 m ³	215 ³
Tanque de combustible	200 L	53 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	24 L	6,3 gal EE.UU.
Aceite del motor	9 L	2,4 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	5.909 mm	19' 4"
	Longitud de embarque con el reglón SE47 V	5.648 mm	18' 6"
	Longitud de operación con el reglón SE47 FM	5.865 mm	19' 3"
	Longitud de embarque con el reglón SE47 FM	5.630 mm	18' 6"
2	Ancho de operación (tolvas bajadas)	3.281 mm	10' 9"
3	Altura de operación (baliza)	3.352 mm	11'
4	Altura de operación de la plataforma	1.731 mm	5' 8"
5	Altura de transporte (volante de dirección)	2.890 mm	9' 6"
6	Ancho de transporte con compuertas de extremo	2.590 mm	8' 6"
7	Ancho de entrada del camión	3.149 mm	10' 4"
8	Altura de entrada del camión (tolva)	537 mm	21"
	Altura de entrada del camión (compuerta)	507 mm	20"
	Espacio libre sobre el suelo	197 mm	7,8"
9	Largo de tolvas	1.925 mm	6' 4"
10	Eje a eje: mando central a rueda guía delantera	2.338 mm	92"
	Diámetro del sinfín	355 mm	14"

Peso de la máquina

Solo la pavimentadora (envío)	11.481 kg	25.311 lb
Con reglón SE47 V (operación)	14.409 kg	31.772 lb
Con Reglón SE47 FM (operación)	14.518 kg	32.012 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.

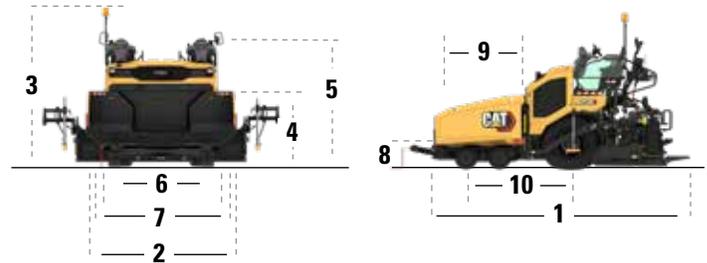
Alcance de pavimentación

SE47 V

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

SE47 FM

Gama estándar	2,4 m a 4,7 m	8' a 15' 6"
Ancho máximo con extensiones	6,2 m	20' 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 se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con 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.

QSHQ2895-01 (3-2022)
Número de fabricación: 07A
(North America)

