



Cat[®] AP300

Pavimentadora de Asfalto

La Pavimentadora de Asfalto AP300 y los reglones de la Serie SE34 ofrecen muchas funciones fáciles de usar. La modalidad económica avanzada, el sistema de alimentación de llenado automático, la activación del sistema de alimentación con un solo toque y la modalidad de desplazamiento automático simplifican la operación y mejoran el rendimiento.

Resultados de alta calidad, mayores ingresos

- El alcance de pavimentación estándar de 1,75 m - 3,2 m (5' 9" - 11' 2") con un ancho máximo de 4 m (13' 1") ofrece un excelente rendimiento para estacionamientos, calles urbanas, senderos, zanjas, bermas estrechas y otras aplicaciones de tamaño mediano.
- Un accesorio optativo de reducción de pavimentación disminuye el ancho de pavimentación a 700 mm (27,5").
- Las configuraciones de compuertas de extremo con calefacción, vibración de frecuencia variable y barra del pisón ayudan a proporcionar un flujo uniforme de materiales.

Tecnología que funciona para usted

- La exclusiva modalidad económica y el control automático de velocidad del motor reducen el consumo de combustible y los niveles de ruido para ofrecer una mayor comodidad y mejor comunicación.
- El sistema de alimentación de llenado automático simplifica la configuración llenando la cámara del sinfín hasta el punto establecido determinado por los sensores de alimentación.
- La activación del sistema del alimentador con un solo toque optimiza la eficiencia al activar cada sinfín y cada transportador.
- Función de desplazamiento automatizado: los sinfines se levantan con el reglón, lo que evita daños durante el transporte.
- El control de las tolvas con solo presionar un botón permite que los operadores se concentren en otras tareas.

Bajos costos de posesión y operación

- Opciones de motor disponibles para cumplir con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y otras normas regionales.
- Los interruptores de millones de ciclos proporcionan fiabilidad.
- Planchas base y protectores de la cadena del transportador diseñados para minimizar los requerimientos de mano de obra 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 la nivelación de la plancha del reglón.

Inigualable respaldo posventa

- Distribuidores ubicados estratégicamente con respaldo ininterrumpido.
- Capacitación de servicio en el campo para técnicos.
- La capacitación para operadores de pavimentadoras ayuda a maximizar el rendimiento de la máquina.
- El asesoramiento de proyectos ayuda a mejorar la técnica y la administración del lugar de trabajo.

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP300

Mayor comodidad

- La opción de sistema de ventilación extrae los vapores de la cámara del sinfín y los aleja del operador para lograr un entorno de trabajo más cómodo.
- Una consola deslizante simple permite la operación desde cualquier lado de la máquina.
- Los asientos dobles independientes se abren más allá de la plataforma para ofrecer una buena visibilidad de los bordillos y los obstáculos.
- 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 para los miembros del equipo.

Pantallas de visibilidad fácil y operación sencilla

- Las pantallas de operación se pueden ajustar a requisitos de idioma específicos y tienen muchas opciones de idiomas disponibles.
- Acceso fácil a la activación del generador, control de la temperatura del reglón, zonas de calentamiento del reglón, velocidades de pisón y vibración e información de códigos de servicio.
- Símbolos intuitivos y gráficos de gran tamaño que simplifican la operación.
- Control de brillo ajustable para facilitar la visualización de día o de noche.
- El diseño de interruptores elevados permite un fácil reconocimiento para mejorar la eficiencia y el rendimiento.

Reglones que ofrecen calidad

- Los reglones SE34 V y SE34 VT ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan capacidades de ajuste superiores.
- Opción Basic Grade Control disponible.

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 en tiempo real.
- Los códigos de diagnóstico están disponibles a través de aplicaciones web en línea.
- Notificación de mantenimiento programado y de SOS (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite).

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 se fabrican 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 estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
ENTORNO DE OPERACIÓN		
Techo		✓
Pedal de deceleración		✓
Consola deslizante simple	✓	
Guía de dirección	✓	
Deflector: para tractor o reglón		✓
Sistema de ventilación		✓

TECNOLOGÍA		
Basic Grade Control		✓
Product Link™ PL631 (satelital)		✓
Product Link PL6412 (celular)	✓	

TREN DE FUERZA		
Pesos del lastre delantero		✓
Cat C3.3B: cuatro cilindros	✓	
Ventilador de enfriamiento de velocidad variable	✓	
Servodirección en las ruedas delanteras		✓
Neumáticos de tracción radial	✓	

SISTEMA ELÉCTRICO		
Batería de 750 CCA que no requiere mantenimiento	✓	
Alternador de 85 A	✓	
Sistema de carga de 12 V	✓	
Sistema de fusibles de tipo automotriz	✓	
Disyuntor de restablecimiento automático para sensores de material	✓	
Técnico Electrónico Cat (Cat ET)	✓	

	Estándar	Optativo
SUMINISTRO DE MATERIALES		
Sensores de alimentación de material de contacto	✓	
Sensores de alimentación de material sónicos		✓
Rodillo de empuje ajustable	✓	
Bomba de lavado y carrete		✓

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

SEGURIDAD		
Alarma de retroceso	✓	
Bocina de advertencia (delantera y trasera)	✓	
Luces de trabajo	✓	
Luces de desplazamiento por carretera	✓	

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP300

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	C3.3B Cat	
Potencia del motor a 2.200 rpm (ISO 14396:2002)	55 kW	74,8 hp
Emisiones globales: <i>Hay diferentes opciones de motores disponibles para cumplir con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, MAR-1 de Brasil, normas equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea, o normas equivalentes a Tier 2 de la EPA de EE.UU. o Stage II de la Unión Europea.</i>		
Velocidad de pavimentación	61 m/min	200 pies/min
Velocidad de pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min	82 pies/min
Velocidad de desplazamiento	16 km/h	10 mph
Tamaño del neumático	365/80 R20	

Peso de la máquina

Solo la pavimentadora (envío)	6.600 kg	14.550 lb
Con reglón SE34 V (operación)	8.000 kg	17.637 lb
con Reglón SE34 VT (operación)	8.200 kg	18.078 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.

Capacidades

Capacidad de producción máxima	406 tons métricas	447 tons EE.UU.
Capacidad de la tolva	3,8 m ³	134 pies ³
Tanque de combustible	110 L	29 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	9 L	2,4 gal EE.UU.
Aceite del motor	13,2 L	3,5 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	80 L	17,6 gal EE.UU.
Tanque de rocío de lavado	28 L	6,2 gal EE.UU.

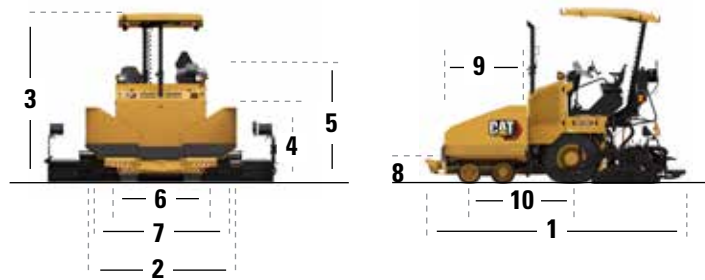
Alcance de pavimentación

SE34 V, SE34 VT

Gama estándar	1,75 m - 3,42 m	5' 9" - 11' 2"
Ancho máximo con extensiones	4 m	13' 1"
Accesorio de reducción	700 mm	27,5"

Dimensiones

1	Longitud de operación	5.047 mm	16' 6"
	Longitud de embarque	4.904 mm	16' 1"
2	Ancho de operación (tolvas bajadas)	3.180 mm	10' 5"
3	Altura de operación (baliza)	3.415 mm	11' 2"
4	Altura de operación de la plataforma	1.313 mm	4' 3"
5	Altura de transporte (techo retraído)	2.645 mm	8' 8"
6	Ancho de transporte con compuertas de extremo	1.938 mm	6' 4"
7	Ancho de entrada del camión	3.150 mm	10' 4"
8	Altura de entrada del camión (tolva)	547 mm	21"
9	Largo de tolvas	1.993 mm	6' 4"
10	Eje a eje: mando central a rueda guía delantera	1.987 mm	6' 6"



Declaración ambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas 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 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® C3.3B está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea, MAR-1 de Brasil, normas equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea, o normas equivalentes a Tier 2 de la EPA de EE.UU. y Stage II de la Unión Europea.
- Los motores diésel Cat 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 combustibles diésel renovable, HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, Aceite vegetal hidrogenado) 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, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

RENDIMIENTO ACÚSTICO

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:

Nivel de presión sonora del operador: 87 dB(A), Directiva Europea 2000/14/CE, ISO 11201, EN 500-1 y EN 500-6

Nivel exterior de potencia acústica: 104 dB(A), Directiva Europea 2000/14/CE, la Directiva Europea 2005/88/CE, ISO 3744, EN 500-1 y EN 500-6

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

ACEITES Y FLUIDOS

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor 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 Unión Europea.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas 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 con 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.
 - Intervalos de mantenimiento ampliados que 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
Adhesivo	0,04 %
Aluminio	0,09 %
Cojinete	0,02 %
Bronce	0,05 %
Bronce	0,02 %
Cerámica	0,04 %
Tela/papel	0,00 %
Cobre	0,03 %
Fluido	0,16 %
Empaquetadura	0,00 %
Manguera	0,26 %
Material aislante	0,01 %
Hierro	5,32 %
Mixtos metálicos	0,05 %
Mixtos no metálicos	0,60 %
Pintura	0,02 %
Plástico	2,38 %
Caucho	5,10 %
Acero	84,42 %
Cable	1,33 %
Zinc	0,06 %

- 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 (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.

Capacidad de reciclado: 97 %

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP300



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.

© 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.

QSHQ3025 (9-2022)
Número de fabricación: 06A
Reemplaza QSHQ1929

