



Cat[®] AP655

Pavimentadora de asfalto

La Pavimentadora de Asfalto Cat[®] AP655 es una pavimentadora con cadena de caucho que ofrece un alto retorno de la inversión. Esta pavimentadora de alta producción ofrece un sistema de reglón de rápido calentamiento, componentes duraderos y tecnología fácil de usar, al mismo tiempo que consume menos combustible. Las diversas opciones de reglón ofrecen versatilidad y resultados de alta calidad en carreteras interestatales, carreteras, aeropuertos y estacionamientos.

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 incluidos los ajustes de Grade Control, la velocidad, el ancho de pavimentación, la profundidad de pavimentación, la pendiente, la comba, la altura y otras características de configuración
- 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 elimina el reemplazo innecesario
- Cat[®] Grade Control (optativo) se integra en las pantallas del tractor y del reglón para mejorar 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 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
- En el punto de remolque se utiliza un exclusivo diseño de 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® AP655

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		✓	Calentador de refrigerante del motor	✓	
Indicador de nivel de tolvas y de temperatura de los materiales		✓	Puntos de lubricación y drenajes de acceso remoto	✓	
Pave Start Assistant		✓	Kits de reparación y servicio		✓
Product Link™ Elite 631 (satelital)		✓	Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S-O-S SM).	✓	
Product Link Elite 641 (celular)	✓		Mirillas de refrigerante del motor y aceite hidráulico	✓	
Mapeo térmico		✓	Kit de tiempo de actividad		✓
TREN DE FUERZA			SEGURIDAD		
Control automático de velocidad del motor	✓		Alarma de retroceso	✓	
Pesos del lastre delantero		✓	Bocina de advertencia (delantera y trasera)	✓	
Cat C4.4 de cuatro cilindros	✓		Luces de trabajo	✓	
Ventilador de enfriamiento de velocidad variable	✓		Luces de desplazamiento por carretera		✓
Modalidad Eco	✓		Paquete de espejos	✓	
Aceite hidráulico de larga duración	✓		Cubiertas antivandalismo	✓	
Correa Mobil-trac™: correa lisa		✓	Advertencia, balizas de seguridad LED		✓
Correa Mobil-trac™: correa con diseño de banda de rodamiento		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
SISTEMA ELÉCTRICO			Baterías de 1.000 CCA (2)	✓	
Alternador de 100 A	✓		Receptáculo de 12 voltios de potencia	✓	
Sistema de carga de 24 voltios	✓		Sistema de fusibles de tipo automotriz	✓	
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® AP655

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo del motor	C4.4 Cat	
Potencia nominal a 2.200 rpm	129 kW	173 hp
Emisiones globales: Tier 4 final de la EPA de EE.UU.		
Velocidad de pavimentación	64 mpm	210 fpm
Velocidad de desplazamiento	14.5 km/h	9 mph

Peso de la máquina

Solo la pavimentadora (envío)	15.292 kg	33.730 lb
Con Reglón SE47 FM (operación)	18.397 kg	40.560 lb
Con Reglón SE50 V (operación)	18.868 kg	41.597 lb
Con Reglón SE60 FM (operación)	19.119 kg	42.150 lb
Con Reglón SE60 V (operación)	19.001 kg	41.890 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).

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad de producción máxima	1.300 tons métricas	1.433 tons EE.UU.
Sistema de enfriamiento	31 L	8 gal EE.UU.
Fluido de escape de combustible diésel (DEF)	19.1 L	5 gal EE.UU.
Aceite del motor	13.5 L	3,6 gal EE.UU.
Tanque de combustible	278 L	73 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	219 L	58 gal EE.UU.
Tanque de rocío de lavado	30 L	7,9 gal EE.UU.

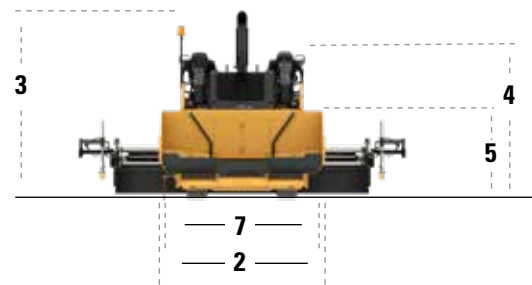
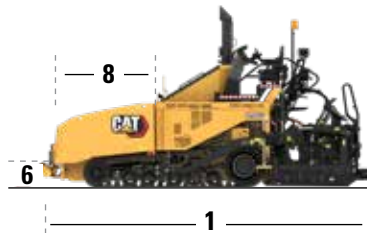
Alcance de pavimentación con extensiones

Reglón SE47 FM	2,44 m a 6,25 m	8' a 20' 6"
Reglón SE50 V	2,55 m a 6,5 m	8' 4" a 21' 4"
Reglón SE60 FM	3,0 m a 7,8 m	10' a 25' 6"
Reglón SE60 V*	3,0 m a 7,65 m	9' 10" a 25'
Profundidad de pavimentación	305 mm	12"

* El alcance de pavimentación incluye una zapata de extremo ancho

Dimensiones

1	Longitud de operación con el Reglón SE47 FM	6.608 mm	21' 9"
	Longitud de embarque con el Reglón SE47 FM	6.375 mm	20' 11"
	Ancho de embarque con el Reglón SE47 FM	2.982 mm	9' 10"
	Longitud de operación con el Reglón SE50 V	6.800 mm	22' 4"
	Longitud de embarque con el Reglón SE50 V	6.635 mm	21' 9"
	Ancho de embarque con compuertas de extremo: SE50 V	2.762 mm	9' 1"
	Ancho de embarque con compuertas de extremo plegadas: SE50 V	2.550 mm	8' 4"
	Longitud de operación con el Reglón SE60 FM	6.608 mm	21' 9"
	Longitud de embarque con el Reglón SE60 FM	6.635 mm	21' 9"
	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' 9"
	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"
2	Ancho en operación	3.306 mm	10' 10"
3	Altura de operación	3.777 mm	12' 4"
4	Altura de embarque	2.930 mm	9' 7"
5	Altura de operación de la plataforma	1.792 mm	5' 10"
6	Altura de entrada del camión	529 mm	21"
7	Ancho de entrada del camión	3.194 mm	10' 6"
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.

QSHQ2943 01 (3-2022)
Número de fabricación: 07A
(North America)

