



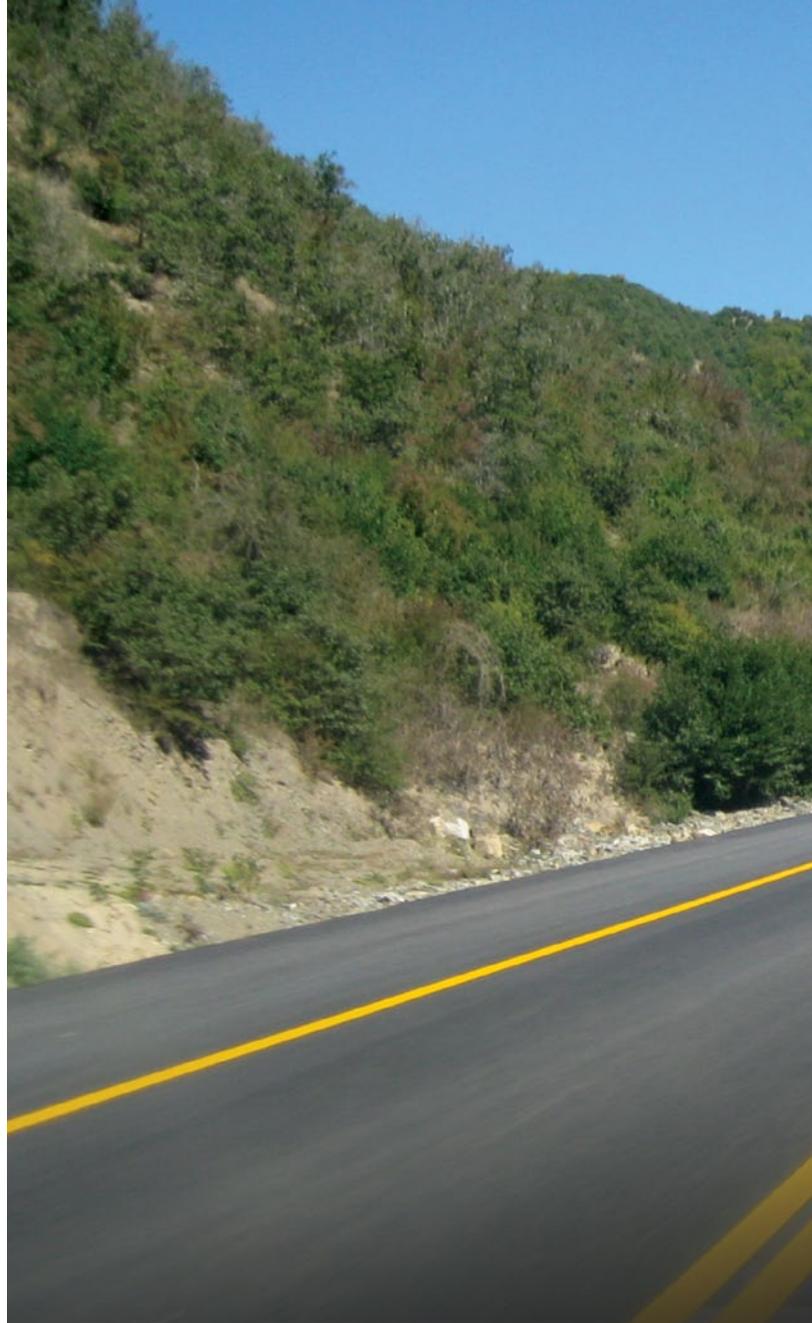
SOLUCIONES DE PAVIMENTADORAS Y REGLONES CAT®

PAVIMENTAMOS TODO EL DÍA. TODOS LOS DÍAS.



CONTENIDO

Características de Cat®	4, 5
Componentes principales	6, 7
Características y especificaciones de las pavimentadoras	
Suministro de materiales	8, 9
Entorno de operación	10, 11
Controles de operación	12, 13
Tren de rodaje con ruedas	14, 15
Tren de rodaje Mobil-Trac™	16, 17
Pavimentadora AP255E	18, 19
Pavimentadora AP300	20, 21
Pavimentadora AP500E	22, 23
Pavimentadora AP555E	24, 25
Pavimentadora AP600D	26, 27
Pavimentadora AP655D	28, 29
Pavimentadora AP1000E	30, 31
Pavimentadora AP1055E	32, 33
Compatibilidad con tractores y reglones	34
Equipos optativos	34
Aplicación y diseños de mezclas	34
Características y especificaciones de los reglones	
Calor del reglón eléctrico	35
Características del reglón de pisón	36, 37
Cat Grade and Slope	38, 39
Reglón AS3143	40, 41
Reglón AS3173	42, 43
Reglón AS2252C	44, 45
Reglón AS3251C	46, 47
Reglón AS2302C	48, 49
Reglón AS3301C	50, 51
Reglón AS4251C	52, 53
Reglón AS4252C	54, 55
Sostenibilidad	56, 57
Product Link	58
Servicio y respaldo	59



^ **AP555E/AS4252C**
Calle urbana

^ **AP300/AS3173**
Camino rural

^ **AP655D/AS4251C**
Mezcla RCC

^ **AP500E/AS4252C**
Calle residencial

PAVIMENTAMOS CAMINOS

TODO EL DÍA. TODOS LOS DÍAS.

En Caterpillar Paving Products, pensamos todo el tiempo en pavimentación. En el mundo entero, ningún otro fabricante tiene tanta gente dedicada a ayudar a los clientes de pavimentación a aumentar la productividad, calidad y rentabilidad como Caterpillar.

Nuestra línea de pavimentadoras y reglones Cat® refleja esa dedicación y proporciona a los clientes máquinas duraderas, confiables y versátiles que disminuyen los riesgos y aumentan la calidad de las capas.

Lo invitamos a comparar exhaustivamente nuestras pavimentadoras con las máquinas de la competencia; verá cómo sobresalen el valor y la calidad de nuestros productos. Visite hoy mismo a su distribuidor Cat local y vea por qué Caterpillar es la primera opción de los clientes de pavimentación en todo el mundo.



^ **AP600D/AS4251C**
Autopista



^ **AP555E/AS4252C**
Camino rural



^ **AP655D/AS4251C**
Base tratada de concreto



^ **AP1055E/AS3301C**
Carretera

CARACTERÍSTICAS

ALTO RENDIMIENTO, FIABLE Y DURABLE.

TECNOLOGÍA LEADING-EDGE

- Motores que cumplen con las regulaciones de emisiones.
- La pantalla del Advisor proporciona una referencia visual.
- Los autodiagnósticos de Módulos de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module) múltiples se muestran mediante el Advisor.
- La característica de control de cruce se acopla con el tren de pavimentación.
- La modalidad ecológica aumenta la eficiencia del combustible (AP1000E y AP1055E).
- Sistema Cat Grade and Slope integrado.
- La característica de traba del reglón evita la sedimentación.
- Opción de Product Link con software VisionLink™ para administración de equipos.

AVANZADO SUMINISTRO DE LA MEZCLA

- El control independiente de cada sinfín y transportador permite una carga de material constante.
- El sistema de suministro de la mezcla con 2 o 4 sensores proporciona flexibilidad.
- Las extensiones hidráulicas del bastidor principal optimizan el flujo de materiales.
- Los sinfines y transportadores reversibles limitan los derrames – menos trabajo manual.
- Los reglones rígidos entregan una excelente estabilidad.

VISIBILIDAD Y COMODIDAD EXCEPCIONALES

- Las estaciones de operación dobles son abatibles hacia fuera para lograr una mejor visibilidad en todas las direcciones.
- Sistema de enfriamiento montado en la parte delantera:
 - Aleja del personal el aire caliente del motor.
 - Desvía las nubes de humo que se producen al descargar el camión.
- La operación silenciosa facilita la comunicación.

ADMINISTRACIÓN DE HUMOS

- El escape de enfriamiento, el incremento de la descarga del camión y la extracción de humos se alejan de donde se encuentra el personal.
- Entorno fácil de usar para el operador.
- La extracción de humos elimina los vapores de los túneles y la cámara del sinfín.

TREN DE RODAJE CON RUEDAS

- Radio de giro cerrado.
- Altas velocidades de desplazamiento.
- Opciones de servodirección en las ruedas delanteras y tracción en todas las ruedas.
- Excelente tracción en los materiales de base blandos y duros.

TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC™

- Los soportes basculantes oscilantes minimizan el movimiento del punto de remolque para lograr una capa más uniforme.
- La larga duración de las correas permite costos de operación bajos en el transcurso de la vida útil.
- Excelente tracción en los materiales de base blandos y duros con presiones de contacto sobre el suelo.
- Correas lisas o con diseño de banda de rodamiento disponibles.
- Las correas lisas reducen las interferencias en la base y minimizan el trabajo manual.
- Velocidades similares a las de las pavimentadoras con ruedas.

MOTORES CAT® CON TECNOLOGÍA ACERT™

- Cumplen con los estándares de emisiones exigidos por el mercado.
- La administración de potencia del motor modifica la salida.
- El control automático de velocidad del motor mejora la eficiencia del combustible.

GRAN FACILIDAD DE SERVICIO

- La pantalla del Advisor muestra los códigos de servicio.
- Anulaciones manuales del sistema hidráulico.
- Indicadores visuales para las revisiones de servicio de rutina.
- Los Módulos de Control Electrónico (ECM) vigilan el funcionamiento del sistema.
- Los intervalos de servicio prolongados minimizan los costos de operación.



La producción de capas uniformes día tras día es una actividad rentable. Al combinar estas características con años de servicio, comodidad y visibilidad se obtiene la mejor opción para los contratistas de pavimentación.



CARGADOS DE TECNOLOGÍA

MANTENEMOS EL LIDERAZGO CON SOLUCIONES QUE FUNCIONAN.

1. Techo rígido
2. Sistema de ventilación de humos
3. Listo para la instalación de Product Link
4. Administración de potencia del motor
5. Motor que cumple con las regulaciones de emisiones
6. Sistema de suministro de la mezcla independiente
7. Sistema de tren de rodaje Mobil-Trac
8. Pantalla del Advisor
9. Control automático de velocidad del motor
10. Estaciones de operación dobles independientes
11. Generador incorporado
12. Sistema eléctrico CANbus
13. Cat Grade and Slope (optativo)
14. Calor del reglón eléctrico
15. Reglones vibratorios y reglones de barra de pisón







SUMINISTRO UNIFORME

EL FLUJO CONTINUO PERMITE LOGRAR UNA CAPA DE MAYOR CALIDAD.

FLUJO UNIFORME

- El túnel ancho y las barras estrechamente separadas del transportador garantizan un flujo uniforme a la cámara del sinfín.
- El rodillo de empuje ajustable con cuatro posiciones se adapta a la flota de transporte para facilitar los intercambios.
- Los sinfines y transportadores reversibles minimizan los derrames al final de la pasada de pavimentación.

COMPONENTES DURABLES Y DE LARGA VIDA ÚTIL

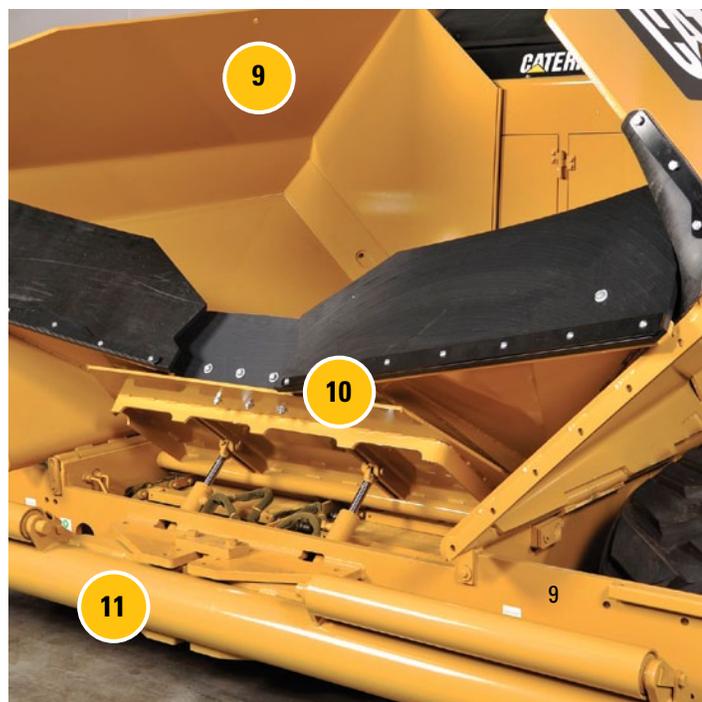
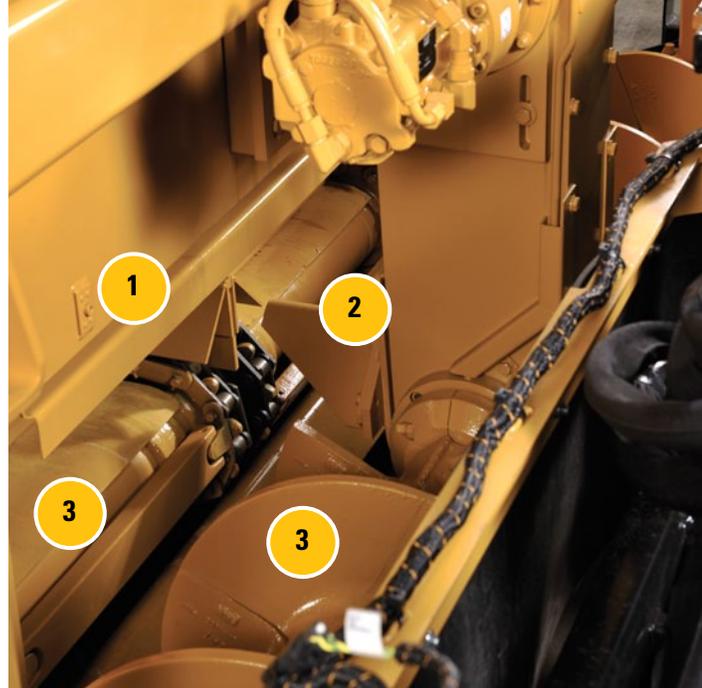
- Las planchas de piso gruesas, cadenas de servicio pesado y barras resistentes del transportador proporcionan un rendimiento prolongado y menores costos de operación en el transcurso de la vida útil.
- Los protectores de cadena angostos protegen tanto a las cadenas como a las cabezas de los pernos para prolongar el rendimiento a largo plazo.
- Los cojinetes engrasables con conexiones remotas lavan los contaminantes lejos de los sellos para prolongar la vida útil.

SUMINISTRO AUTOMATIZADO

- Las cuatro bombas permiten un control individual de cada sinfín y transportador para lograr un suministro preciso de la mezcla al reglón.
- El sistema de dos sensores con selectores de control de relación ajusta automáticamente el flujo de la mezcla al cambiar el ancho de pavimentación.
- El sistema de cuatro sensores que se utiliza con los Reglones AS4251C y AS4252C vigila los transportadores y sinfines para lograr un control preciso de la mezcla.
- El sistema Cat Grade and Slope proporciona un control preciso, optimiza la utilización de la mezcla y permite una configuración fácil mediante una pantalla.



1. Sistema de extracción de humos
2. Plancha deflectora de mezcla
3. control independiente de cada sinfín y transportador
4. Cubiertas para los protectores de cadena angostos
5. Barras gruesas de los transportadores
6. Separación estrecha de las barras de los transportadores
7. Cadenas de servicio pesado de los transportadores
8. Planchas de piso gruesas
9. Accionamiento independiente de las tolvas
10. Compuerta hidráulica plegable delantera (optativa)
11. Rodillo de empuje ajustable



Los controles automatizados y los componentes bien diseñados reducen la posible segregación, aumentan la eficacia y suministran una carga de material constante que mejora la calidad de las capas.

ENTORNO DE OPERACIÓN

LA COMODIDAD Y VISIBILIDAD AUMENTAN EL RENDIMIENTO.

ESTACIONES DE OPERACIÓN DOBLES INDEPENDIENTES

- Los controles se mueven con el operador.
- Las estaciones dobles independientes ofrecen capacidad de retroceso*.
- Las estaciones se extienden más allá del bastidor para aumentar la visibilidad en todas las direcciones.
- Personalización del operador con varios ajustes del asiento y consolas inclinables.
- Tomacorriente de 12 voltios que soporta los dispositivos de comunicación.
- Los indicadores de puntos de remolque superiores e inferiores simplifican el ajuste de altura para los operadores de tractores y reglones.
- Los posavasos ofrecen conveniencia.

VISIBILIDAD Y COMODIDAD EXCEPCIONALES

- El sistema de enfriamiento de bajo perfil montado en la parte delantera mejora la visibilidad delantera.
- La operación silenciosa facilita la comunicación; toda la máquina cuenta con material de insonorización.
- Las consolas inclinables se adaptan al operador.

* En algunos mercados, los modelos AP600D y AP655D están equipados con una sola consola de operación deslizante, consulte con su distribuidor Cat local para obtener más información.



La buena visibilidad permite una comunicación eficaz que facilita los intercambios de camiones y el flujo estable de materiales. Las largas horas de operación pueden perjudicar al personal, razón por la cual Caterpillar diseña estaciones de operación que proporcionan un buen control, visibilidad y comodidad.

El sistema de ventilación extrae los humos del túnel del transportador y la cámara del sinfín, y los aleja del operador para lograr un entorno de trabajo más cómodo.



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE HUMOS

MÁS COMODIDAD PARA SU PERSONAL.

MEJORES CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Entorno fácil de usar para el operador.
- El sistema de enfriamiento montado en la parte superior aleja del personal los humos y el aire caliente.
- El sistema de enfriamiento también desvía el incremento de humos cuando la mezcla se descarga en la tolva.
- El sistema de extracción de humos elimina los vapores de los túneles de los transportadores y la cámara del sinfín.





CONSOLA DE OPERACIÓN

OPERE CON CONFIANZA.

La pantalla Advisor proporciona referencias visuales, autodiagnósticos y herramientas de planificación que mantienen al operador informado para lograr un mejor rendimiento general en el sitio de trabajo.

PANTALLA DEL ADVISOR

- Selección de varios idiomas.
- Vigilancia de las condiciones de la máquina, lo que incluye el estado de regeneración.
- Ajuste del control automático de velocidad del motor; reduce la velocidad del motor cuando se producen demoras, lo que disminuye el uso de combustible y los niveles de sonido.
- Calibración de los componentes de la máquina.
- Acceso a la información de los códigos de servicio.
- Acceso a la calculadora de pavimentación.
- Referencia a la pavimentación por secuencia de números y la lista de comprobación de arranque.
- Almacenamiento de las preferencias de operación para varios operadores.



CONSOLAS INTUITIVAS

- Los interruptores de volquete agrupados garantizan la eficacia y el rendimiento.
- La característica de control de crucero mantiene la velocidad de pavimentación para lograr capas más uniformes.
- Tres modalidades de propulsión/dirección: pavimentación, desplazamiento y maniobra.
- Al utilizar el sistema de 2 sensores, los selectores de control de relación ajustan automáticamente el flujo de la mezcla al cambiar el ancho de pavimentación.
- La función de traba del reglón evita la sedimentación y elimina las imperfecciones de la capa.

Las consolas de operación Cat® utilizan interruptores de retroalimentación positiva; sentir la activación con la punta de los dedos aumenta la confianza del operador, incluso con los guantes puestos.



TREN DE RODAJE CON RUEDAS

POTENCIA DE REACCIÓN, DESPLAZAMIENTO UNIFORME.

El control de velocidad de rápida reacción garantiza que la potencia de reacción esté inmediatamente disponible, mientras que el tren de rodaje con ruedas proporciona movilidad y capacidad de alta velocidad al moverse alrededor del sitio de trabajo.



1. Soportes basculantes oscilantes
2. Sensor de posición de la dirección
3. Volantes de dirección delanteros dobles sólidos
4. Servodirección en las ruedas delanteras
5. Tracción en todas las ruedas
6. Neumáticos impulsores grandes

EXCELENTE MANIOBRABILIDAD

- Radio de giro cerrado para proporcionar una rápida movilidad.
- Power Turning System:
 - Un sensor de posición ubicado en el cilindro de dirección izquierdo ayuda a mantener velocidades de recorrido constantes al realizar giros, ya que se ajusta la velocidad de impulsión de los motores de propulsión según el ángulo de dirección de las ruedas delanteras, lo que permite mejorar la calidad de la capa y reducir el desgaste del sistema de impulsión.
 - Proporciona potencia y tracción para empujar los camiones en los giros.
- El diseño oscilante supera fácilmente los obstáculos, elimina los efectos de la vibración y minimiza el movimiento del punto de remolque.

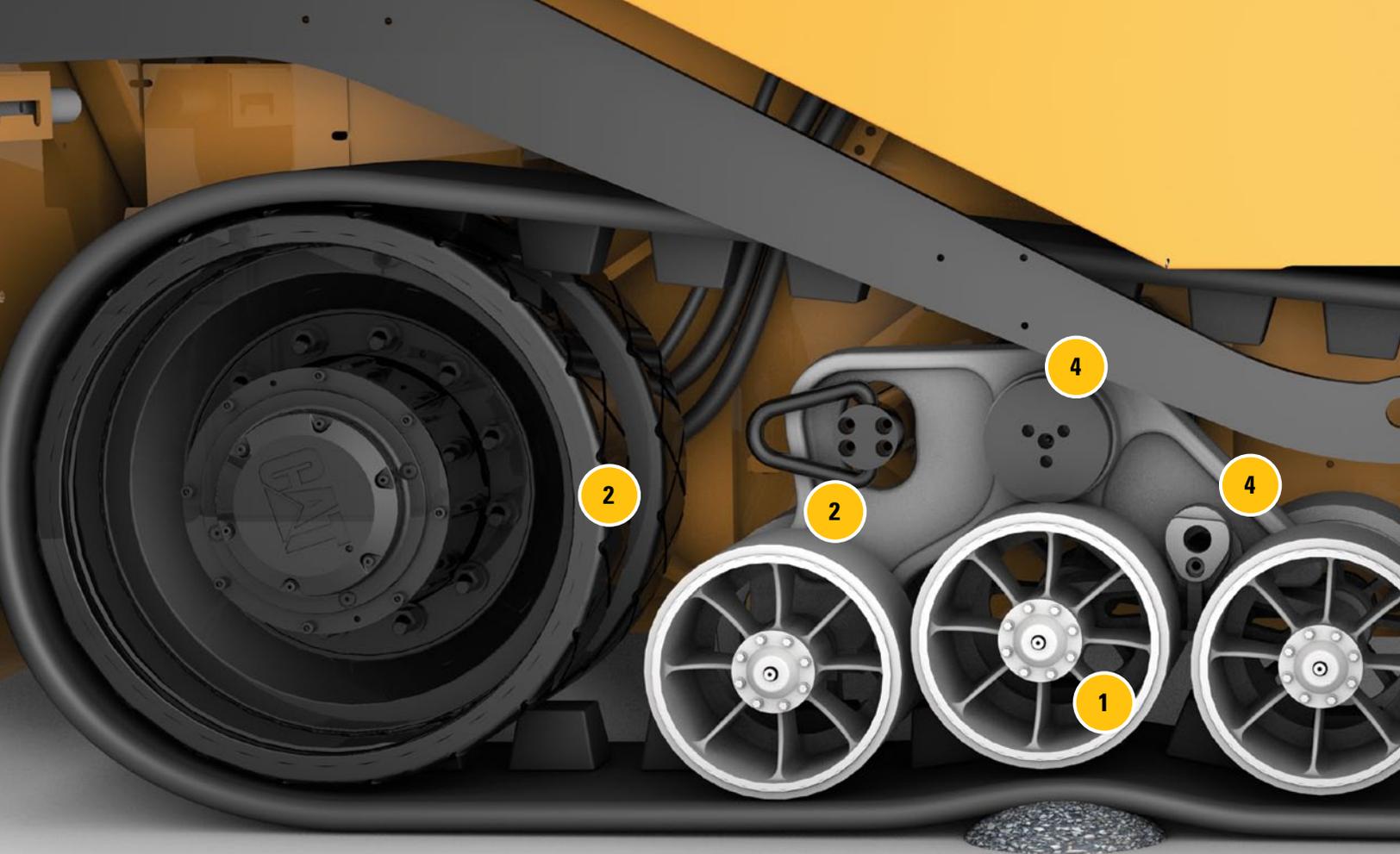
MOVILIDAD

- Modalidades de pavimentación, desplazamiento y maniobra:
 - Pavimentación: mejor control de la dirección al pavimentar.
 - Desplazamiento: velocidades máximas.
 - Maniobra: optimiza el control de la dirección y proporciona un radio de giro interior cerrado.

SERVODIRECCIÓN EN LAS RUEDAS DELANTERAS O TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS

- La función de servodirección en las ruedas delanteras proporciona potencia a las ruedas delanteras con soportes basculantes para lograr mayor tracción al desplazar camiones o trabajar sobre bases blandas.
- La opción de tracción en todas las ruedas proporciona potencia a las ruedas delanteras y traseras con soportes basculantes, lo cual maximiza la tracción.





TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC™

EXCELENTE TRACCIÓN, ALTAS VELOCIDADES.

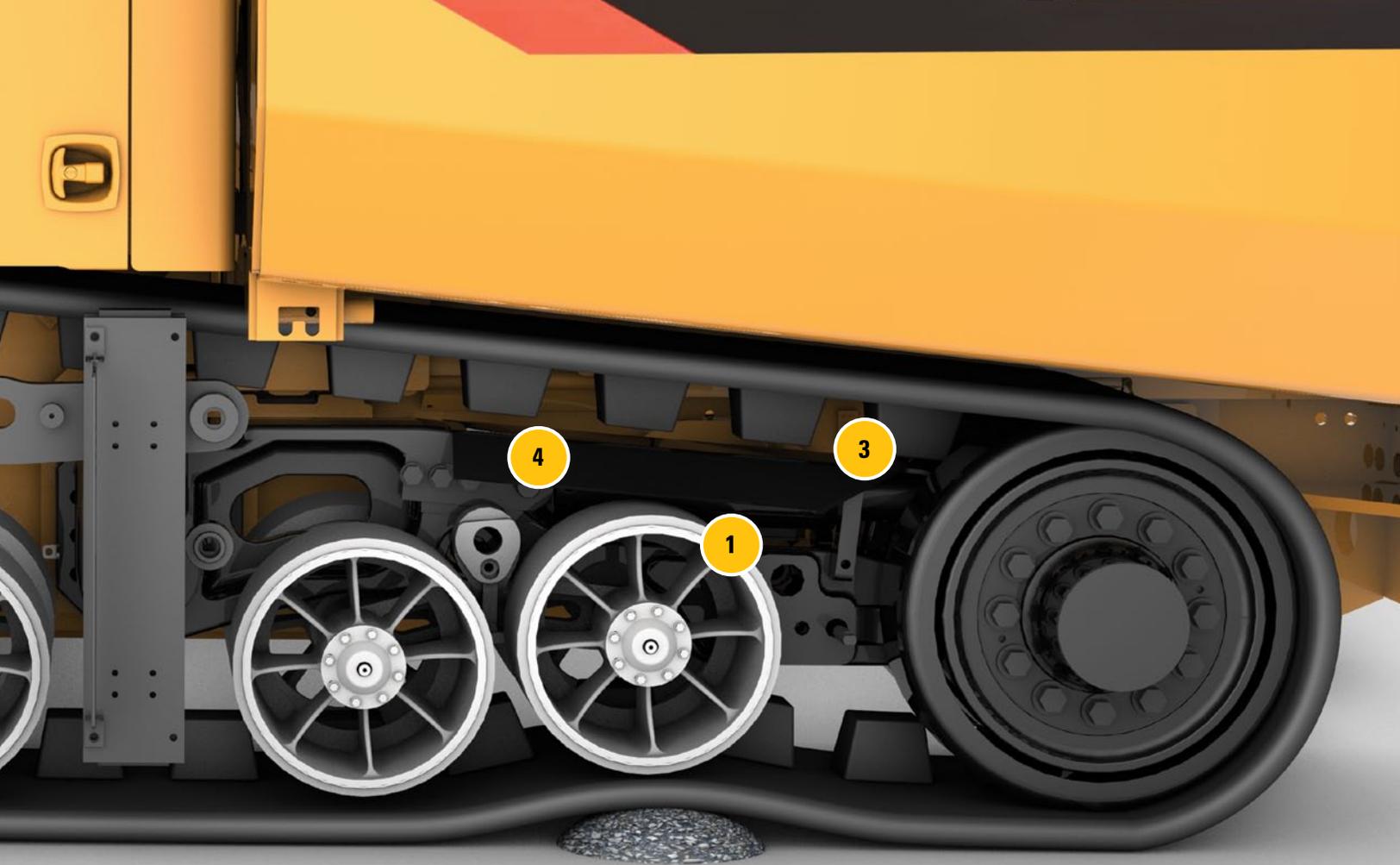
Tracción inigualable y sin necesidad de mantenimiento tanto en las correas lisas o con diseño de banda de rodamiento; el sistema de tren de rodaje Mobil-Trac™ proporciona movilidad y capacidad de alta velocidad al moverse alrededor del sitio de trabajo.

MOVILIDAD

- Capacidad de alta velocidad; similar a la de las pavimentadoras con ruedas.
- Modalidades de pavimentación, desplazamiento y maniobra:
 - Pavimentación: mejor control de la dirección al pavimentar.
 - Desplazamiento: velocidades máximas.
 - Maniobra: optimiza el control de la dirección y permite que la pavimentadora gire sobre su propia huella.

DURABILIDAD

- Los acumuladores de tensión automática, los bloques guía centrales y los cables internos resistentes de la correa garantizan la durabilidad.
- Componentes revestidos de caucho diseñados para reducir el asfalto y así evitar su acumulación.



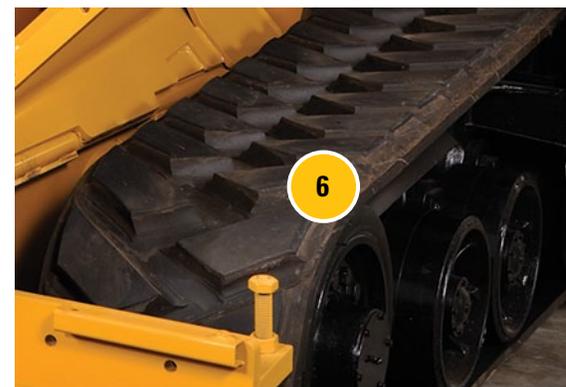
1. Soportes basculantes oscilantes
2. Componentes revestidos de caucho
3. Tensión automática de la correa
4. Punto de pivote
5. Correa lisa
6. Correa con diseño de banda de rodamiento

DESPLAZAMIENTO UNIFORME

- El diseño de los soportes basculantes oscilantes proporciona el desplazamiento de una pavimentadora con ruedas.
- Supera fácilmente los obstáculos y elimina los efectos de la vibración.
- Las orejetas guía mantienen las cadenas centradas para lograr un rendimiento fiable.

RENDIMIENTO

- El diseño del tren de rodaje Mobil-Trac minimiza el movimiento del punto de remolque.
- Los juegos de soportes basculantes delanteros y traseros se arrastran sobre los obstáculos; esto mantiene el contacto con el suelo y minimiza el movimiento del punto de remolque.
- La correa lisa funciona bien en materiales de base blandos y capas frescas.
- La correa con diseño de banda de rodamiento se destaca en la pavimentación y transporte en condiciones sueltas.
- Tracción sobresaliente en cualquier condición.
- Excelente flotación y presiones bajas sobre el suelo gracias al área de gran tamaño de la cadena.



PAVIMENTADORA AP255E

TREN DE RODAJE DE CADENAS DE ACERO



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

La Pavimentadora AP255E es compacta y extremadamente versátil, y ofrece anchos de pavimentación flexibles, un suministro uniforme y controles fáciles de usar. El modelo AP255E está construido para trabajar en espacios reducidos gracias a su huella de menor tamaño y a su maniobrabilidad extraordinaria.

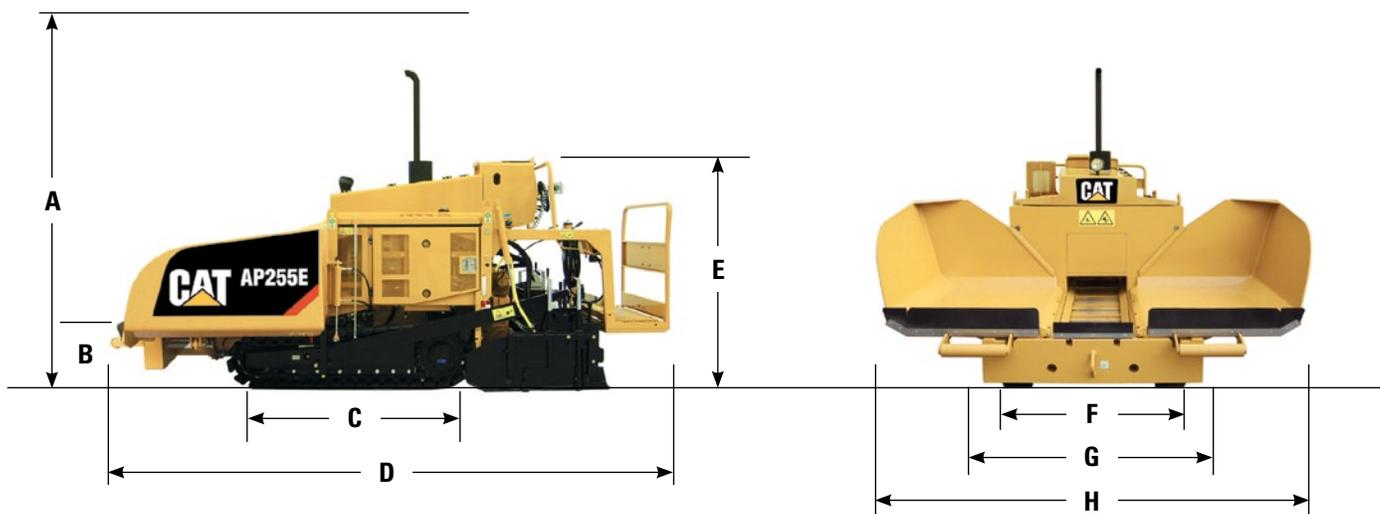
APLICACIONES

- Ciclovías
- Patios
- Mantenimiento y reparaciones
- Pequeños sitios de construcción
- Centros comerciales
- Zanjas

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación de 150 mm a 3.400 mm (6" a 134").
- Capacidad de producción máxima de 73 tons métricas/h (80 tons EE.UU./h).
- El Motor C2.2 Cat® proporciona 34,1 kW (46 hp métricos) y cumple con los estándares de emisiones Tier 4/Stage IIIB.
- Múltiples accesorios de reducción de ancho de pavimentación.
- Amplio espacio libre sobre el suelo.
- Planchas de reglón calentadas eléctricamente con generador incorporado.
- Interruptor de presencia del operador que permite activar las funciones de la máquina.
- Sinfines reversibles.
- Control independiente de la tolva.
- Tres sensores de alimentación automática de material.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Altura de operación	2.563 mm (8' 4")
B Altura de descarga	582 mm (23")
C Longitud de contacto sobre el suelo	1.384 mm (4' 7")
D Longitud total	4.208 mm (13' 10")
E Altura de transporte	1.744 mm (5' 9")
F Ancho del medidor de cadena	1.314 mm (4' 4")
G Ancho de transporte	1.595 mm (5' 3")
H Ancho de operación del tractor	3.004 mm (9' 10")

Pesos de operación

Tractor AS3143 con reglón	4.720 kg (10.406 lb)
---------------------------	----------------------

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	73 tons métricas/h (80 tons EE.UU./h)
Sinfines	independientes, reversibles
Diámetro de arrastre del sinfín	260 mm (10")
Capacidad de la tolva con túneles	3,1 m ³ (109 pies ³)
Frecuencia de vibración	3.400 rpm
Ajuste de comba	+4,5 % a -2,5 %

Gama de pavimentación del reglón

Extensible hidráulicamente	1.400 mm a 2.600 mm (55" a 102")
Máximo con extensiones	2.600 mm a 3.400 mm (102" a 134")
Accesorio de reducción	500 mm a 1.400 mm (20" a 55")
Accesorio lateral	150 mm a 1.000 mm (6" a 39")
Profundidad máxima	127 mm (5")

Tren de fuerza

Motor Cat C2.2	34,1 kW (46 hp métrico)
Capacidad de combustible	65 L (17 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	12 kW a 240 VAC
Sistema eléctrico	12 V

Velocidad

Pavimentación	33 m/min (108 fpm)
Velocidad de desplazamiento	3,2 km/h (2 mph)

PAVIMENTADORA AP300

TREN DE RODAJE CON RUEDAS



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP300 ofrece una amplia gama de aplicaciones, incluidos nuevos proyectos de construcción, repavimentación y mantenimiento. La capacidad de pavimentación estrecha y alta velocidad de transferencia del tren de rodaje con ruedas proporciona un rendimiento superior para aplicaciones menores, mientras que el tamaño compacto permite un transporte fácil con compactadores de dimensiones prácticas y otros equipos del sitio de trabajo.

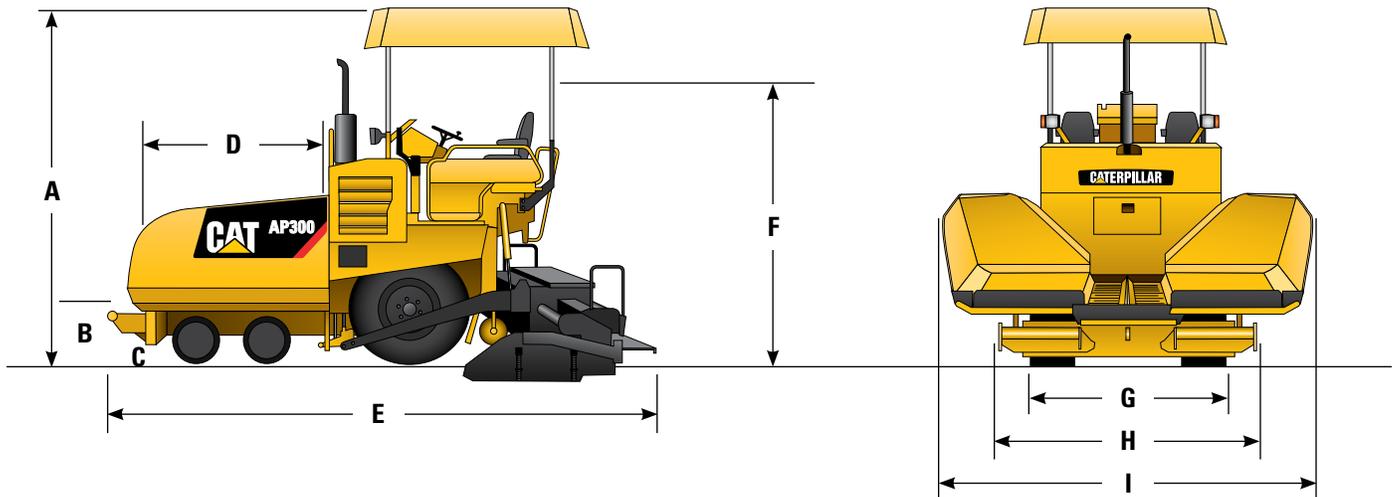
APLICACIONES

- Agregados de base
- Mantenimiento y reparaciones
- Parques de juegos
- Senderos
- Aceras
- Estacionamientos pequeños
- Trabajo de zanjas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 4,0 m (13').
- Accesorio de reducción de ancho de pavimentación que reduce la capacidad de pavimentación a 0,65 m (25").
- El Motor 3054C Cat® DINA proporciona 52 kW y cumple con los estándares de emisión Tier 2/Stage II.
- Control de velocidad versátil, con una velocidad de desplazamiento máxima de hasta 16 km/h (10 mph).
- La opción de servodirección en las ruedas delanteras proporciona mayor tracción.
- Estaciones dobles con consola deslizante sencilla.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.
- Sinfines y transportadores reversibles.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Altura de operación	3.340 mm (10' 11")
B	Altura de entrada del camión	570 mm (22")
C	Espacio libre sobre el suelo	200 mm (8")
D	Largo de tolvas	1.700 mm (5' 7")
E	Longitud de transporte con reglón	4.820 mm (15' 10")
F	Altura de transporte	2.960 mm (9' 8")
G	Ancho del medidor de cadena	1.620 mm (5' 4")
H	Ancho de transporte	1.730 mm (5' 8")
I	Ancho de operación del tractor	3.180 mm (10' 5")

Pesos de operación

Tractor AS3173 con reglón	7.300 kg (16.094 lb)
---------------------------	----------------------

Suministro de materiales

Sifines y transportadores	Reversible
Diámetro de arrastre del sinfín	206 mm (8")
Capacidad de la tolva con túneles	3,8 m ³ (134 pies ³)
Ajuste de altura del sinfín	Sí
Calentamiento del reglón	Eléctrico o con gas licuado de petróleo (LPG, Liquefied Petroleum Gas)
Asistencia de reglón	Sí

Tren de fuerza

Motor Cat 3054C DINA	52 kW
Capacidad de combustible	79,5 L (21 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	12 kW
Sistema eléctrico	Alternador de 12 V, 75 amperios

Gama de pavimentación del reglón

AS3173 (estándar)	1,70 m a 3,20 m (5' 7" a 10' 6")
Máximo con extensiones	4,0 m (13' 2")
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm (12")

Velocidad

Pavimentación (1ª marcha)	0 a 40 m/min (131 fpm)
Pavimentación (2ª marcha)	0 a 85 m/min (279 fpm)
Desplazamiento (3ª marcha)	10 km/h (6,2 mph)
Desplazamiento (4ª marcha)	16 km/h (10 mph)

PAVIMENTADORA AP500E

TREN DE RODAJE CON RUEDAS



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP500E es de tamaño pequeño a mediano y ofrece una excelente movilidad en espacios reducidos gracias a su tamaño compacto y al tren de rodaje con ruedas de giro cerrado. Combina la tecnología más moderna con características de alta producción, lo que la hace una pavimentadora muy versátil. Su tamaño y peso permiten un transporte fácil con equipos de compactación pequeños y medianos.

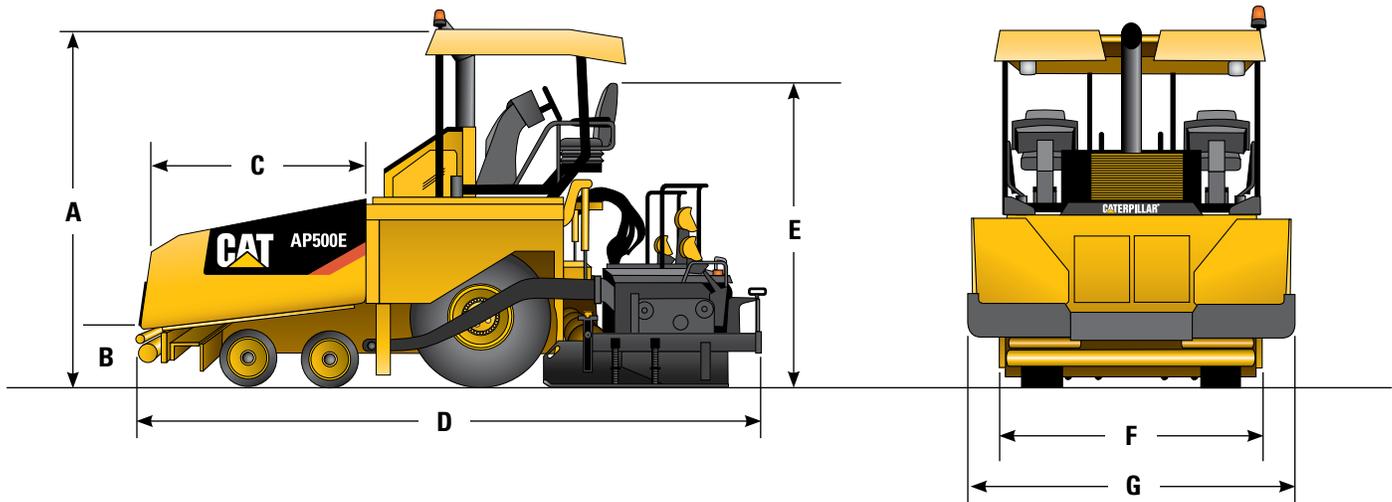
APLICACIONES

- Agregados de base
- Carreteras
- Revestimientos
- Estacionamientos
- Senderos
- Reparaciones/recubrimientos
- concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 7,0 m (23').
- Capacidad de producción máxima de 1.087 tons métricas/h (1.198 tons EE.UU/h).
- El Motor C4.4 Cat proporciona 106 kW (142 hp) y cumple con los estándares de emisiones Tier 3/Stage IIIA.
- Control automático de velocidad del motor.
- El Power Turning System ofrece un radio de giro interior cerrado de 0,75 m (2,5') y proporciona tracción para empujar los camiones volquetes en los virajes.
- Opciones de servodirección en las ruedas delanteras y tracción en todas las ruedas.
- Pantalla de operación Advisor; varias opciones de idioma, control de la máquina, planificación del sitio de trabajo.
- Sistema de administración de humos.
- Estaciones de operación dobles independientes.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Altura de operación	3,84 m (12' 7")
B Altura de entrada del camión	545 mm (21")
C Largo de tolvas	1,96 m (6' 5")
D Longitud de transporte con Reglón AS2252C	5,46 m (17' 11")
Longitud de transporte con Reglón AS3251C	6,11 m (20')
Longitud de transporte con Reglón AS4252C	5,75 m (18' 10")
E Altura de transporte	2,82 m (9' 3")
F Ancho de transporte con compuertas de extremo plegables	2,72 m (8' 11")
G Ancho de operación del tractor	3,31 m (10' 10")

Pesos de operación

Tractor	12.590 kg (27.760 lb)
Tractor con techo	12.945 kg (28.539 lb)
con AS2252C*	15.290 kg (33.715 lb)
con AS3251C*	15.520 kg (34.220 lb)
con AS4252C**	16.145 kg (35.594 lb)

* Peso sin techo

** Peso con techo

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	1.087 tons métricas/h (1.198 tons EE.UU./h)
Sifines y transportadores	Reversible
Gama de ajustes de altura del sifín	216 mm (8,5")
Diámetro de arrastre del sifín	406 mm (16")
Capacidad de la tolva con túneles	6,2 m ³ (219 pies ³)
Extensiones del bastidor principal de potencia	457 mm (18")

Tren de fuerza

Motor C4.4 Cat	106 kW (142 hp)
Capacidad de combustible	189 L (50 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	25 kW
Sistema eléctrico	24 voltios con alternador de 75 amperios

Gama de pavimentación del reglón

AS2252C	1,88 m a 5,60 m (6' 2" a 18' 5")
AS3251C	1,83 m a 6,15 m (6' a 20' 2")
AS4252C	2,55 m a 7,0 m (8' 2" a 23')
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm (12")

Velocidad

Pavimentación	61 m/min (200 fpm)
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min (82 fpm)
Velocidad de desplazamiento	16 km/h (10 mph)

PAVIMENTADORA AP555E

TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC™



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP555E es de tamaño pequeño a mediano y cuenta con cadena de caucho y una excelente capacidad de tracción en todo tipo de materiales de base. El tren de rodaje Mobil-trac™ con diseño de suspensión oscilante basculante permite minimizar el movimiento del punto de remolque, lo que produce capas suaves y, a la vez, proporciona una rápida movilidad y durabilidad a largo plazo. Su tamaño y peso permiten un transporte fácil con equipos de compactación pequeños y medianos.

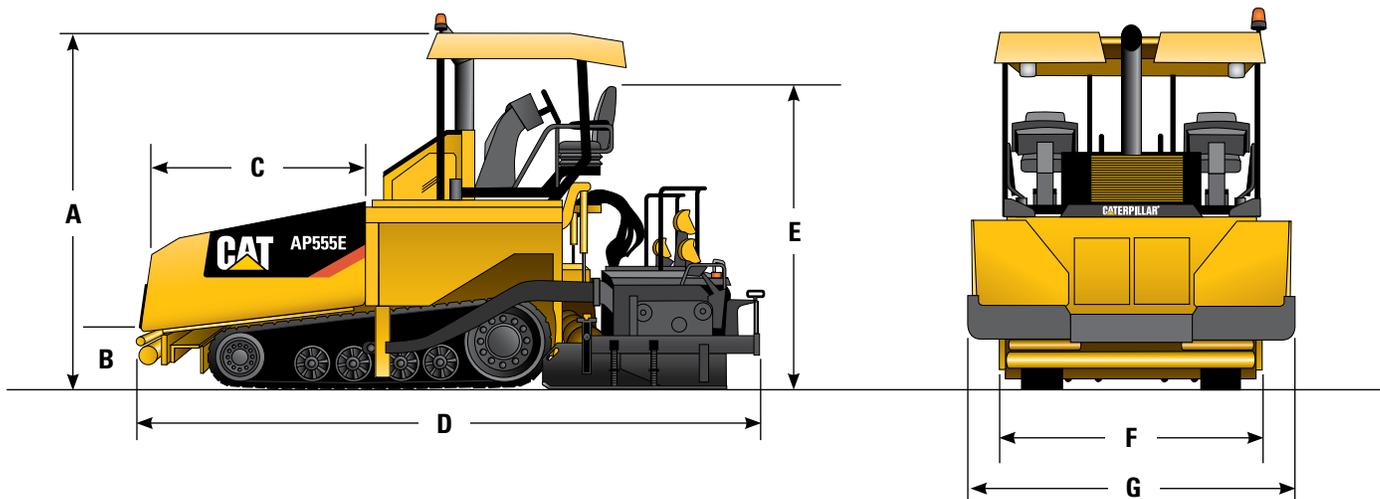
APLICACIONES

- Agregados de base
- Carreteras
- Materiales de base sueltos/blandos
- Estacionamientos
- Senderos
- Reparaciones
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 8,0 m (26' 4").
- Capacidad de producción máxima de 1.087 tons métricas/h (1.198 tons EE.UU/h).
- El Motor C4.4 Cat proporciona 106 kW (142 hp) y cumple con los estándares de emisiones Tier 3/Stage IIIA.
- Control automático de velocidad del motor.
- Tren de rodaje Mobil-Trac™ que no requiere de mantenimiento, con opción de correa lisa o con diseño de banda de rodamiento.
- Pantalla de operación Advisor; varias opciones de idioma, control de la máquina, planificación del sitio de trabajo.
- Sistema de administración de humos.
- Estaciones de operación dobles independientes.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.
- Dirección de fricción.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Altura de operación	3,84 m (12' 7")
B Altura de entrada del camión	576 mm (23")
C Largo de tolvas	1,96 m (6' 5")
D Longitud de transporte con Reglón AS2252C	5,46 m (17' 11")
Longitud de transporte con Reglón AS3251C	6,11 m (20')
Longitud de transporte con Reglón AS4251C	5,75 m (18' 10")
Longitud de transporte con Reglón AS4252C	5,75 m (18' 10")
E Altura de transporte	3,10 m (10' 2")
F Ancho de transporte	2,55 m (8' 4")
G Ancho de operación del tractor	3,31 m (10' 10")

Pesos de operación

Tractor	12.590 kg (27.760 lb)
Tractor con techo	12.945 kg (28.539 lb)
con AS2252C*	16.005 kg (35.290 lb)
con AS3251C*	16.240 kg (35.810 lb)
con AS4251C**	17.710 kg (39.044 lb)
con AS4252C**	16.745 kg (36.916 lb)

* Peso sin techo
** Peso con techo

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	1.087 tons métricas/h (1.198 tons EE.UU./h)
Sinfines y transportadores	Reversible
Gama de ajustes de altura del sinfín	216 mm (8,5")
Diámetro de arrastre del sinfín	406 mm (16")
Capacidad de la tolva con túneles	6,2 m ³ (219 pies ³)
Extensiones del bastidor principal de potencia	457 mm (18")

Tren de fuerza

Motor C4.4 Cat	106 kW (142 hp)
Capacidad de combustible	189 L (50 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	25 kW
Sistema eléctrico	24 voltios con alternador de 75 amperios

Gama de pavimentación del reglón

AS2252C	1,88 m a 5,60 m (6' 2" a 18' 5")
AS3251C	1,83 m a 6,15 m (6' a 20' 2")
AS4251C y AS4252C	2,55 m a 8,0 m (8' 2" a 26' 4")
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm (12")

Velocidad

Velocidad de pavimentación	61 m/min (200 fpm)
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min (82 fpm)
Velocidad de desplazamiento	11 km/h (7 mph)

PAVIMENTADORA AP600D

TREN DE RODAJE CON RUEDAS



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP600D con ruedas es de tamaño mediano y se destaca en aplicaciones exigentes, así como en sitios de trabajo más reducidos. Su tamaño y peso ofrecen estabilidad en los sitios de trabajo de alta producción, mientras que su excelente maniobrabilidad con radio de giro interior cerrado logra un rendimiento eficiente en aplicaciones de menor tamaño. Cuenta con una pantalla Advisor, controles fáciles de usar, funcionamiento silencioso y transporte rápido a la siguiente posición de partida.

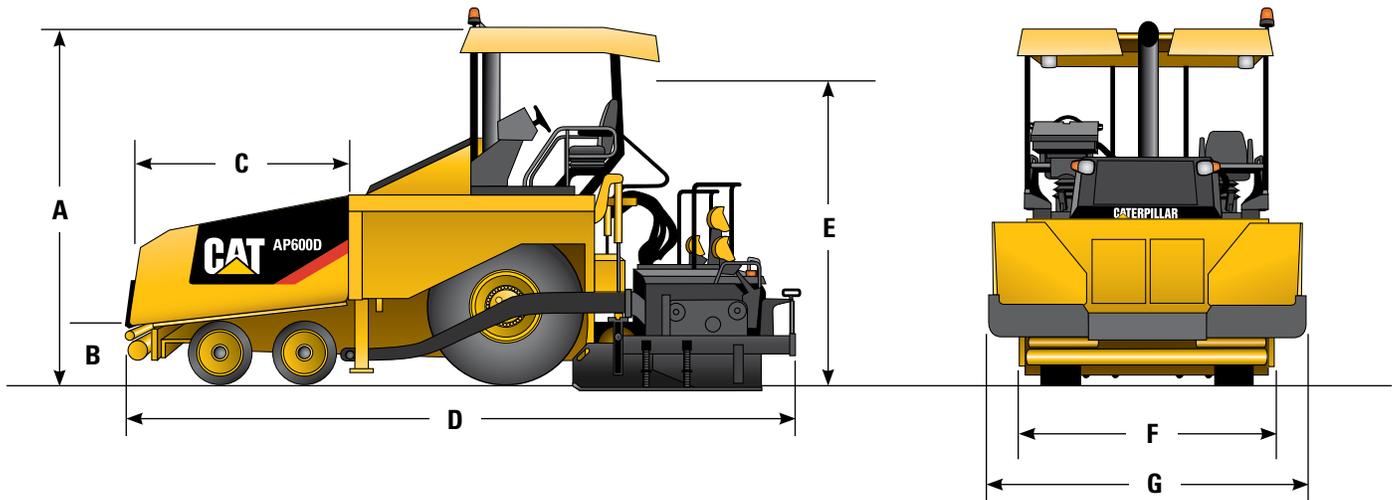
APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Agregados de base
- Carreteras
- Sitios industriales
- Autopistas
- Revestimientos
- Estacionamientos
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 8,0 m (26' 4").
- Capacidad de producción máxima de 1.326 tons métricas/h (1.462 tons EE.UU./h).
- Motor C6.6 Cat de 129 kW (174 hp), que cumple con los estándares de emisiones Tier 3/Stage IIIA.
- El Power Turning System ofrece un radio de giro interior cerrado de 1,4 m (4,5') y proporciona tracción para empujar los camiones volquetes en los virajes.
- Opciones de servodirección en las ruedas delanteras y tracción en todas las ruedas.
- Pantalla de operación Advisor; varias opciones de idioma, control de la máquina, planificación del sitio de trabajo.
- Control automático de velocidad del motor.
- Sistema de administración de humos.
- Estaciones de operación dobles independientes o estaciones dobles con consola deslizante sencilla.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Altura de operación con techo	3,84 m (12' 7")
B	Altura de entrada del camión	520 mm (20")
C	Largo de tolvas	1,96 m (6' 5")
D	Longitud de transporte con Reglón AS2252C	6,58 m (21' 7")
	Longitud de transporte con Reglón AS3251C	6,80 m (22' 4")
	Longitud de transporte con Reglón AS4251C	6,16 m (20' 2")
	Longitud de transporte con Reglón AS4252C	6,44 m (21' 2")
E	Altura de transporte	3,02 m (9' 10")
F	Ancho de transporte sin compuertas de extremo	2,50 m (8' 2")
G	Ancho de operación del tractor	3,31 m (10' 10")

Pesos de operación

Tractor	14.197 kg (31.299 lb)
Tractor con techo	14.000 kg (30.865 lb)
con AS2252C*	16.897 kg (37.251 lb)
con AS3251C*	17.122 kg (37.747 lb)
con AS4251C**	18.200 kg (40.124 lb)
con AS4252C**	17.200 kg (37.920 lb)

* Peso sin techo
** Peso con techo

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	1.326 tons métricas/h (1.462 tons EE.UU./h)
Sifines y transportadores	Reversible
Gama de ajustes de altura del sifín	216 mm (8,5")
Diámetro de arrastre del sifín	406 mm (16")
Capacidad de la tolva con túneles	6,5 m ³ (230 pies ³)
Extensiones del bastidor principal de potencia	457 mm (18")

Tren de fuerza

Motor C4.4 Cat	129 kW (174 hp)
Capacidad de combustible	291 L (77 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	25 kW
Sistema eléctrico	24 voltios con alternador de 80 amperios

Gama de pavimentación del reglón

AS2252C	1,88 m a 5,60 m (6' 2" a 18' 5")
AS3251C	1,83 m a 6,15 m (6' a 20' 2")
AS4251C, AS4252C	2,55 m a 8,0 m (8' 2" a 26' 4")
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm (12")

Velocidad

Velocidad de pavimentación	61 m/min (200 fpm)
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min (82 fpm)
Velocidad de desplazamiento	18 km/h (11 mph)

PAVIMENTADORA AP655D

TREN DE RODAJE DE CADENAS DE ACERO O MOBIL-TRAC



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP655D es de tamaño mediano y dispone de un tren de rodaje de cadenas de acero o Mobil-Trac. Ofrece una flotación excelente, tracción incomparable, capacidad de alta producción, controles fáciles de usar y funcionamiento silencioso. Ambos diseños de tren de rodaje cuentan con suspensión oscilante que minimiza el movimiento del punto de remolque, lo que produce capas suaves y de alta calidad. El equilibrio entre tamaño y peso proporciona estabilidad en los sitios de trabajo de alta producción y maniobrabilidad en aplicaciones más reducidas.

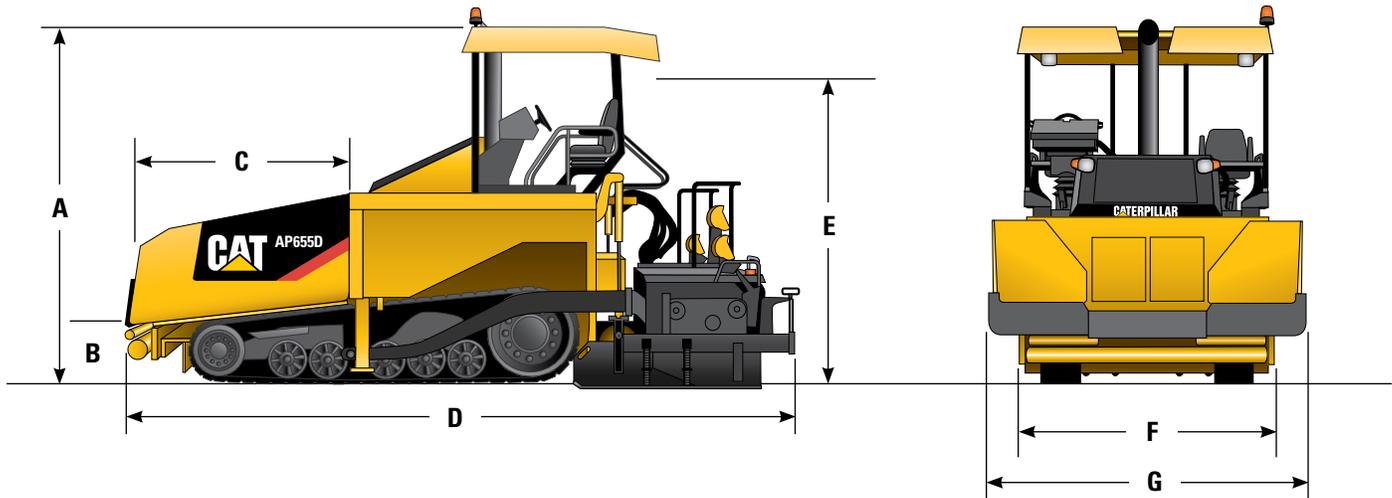
APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Agregados de base
- Carreteras
- Autopistas
- Revestimientos
- Estacionamientos
- Sitios industriales
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 8,0 m (26' 4").
- Capacidad de producción máxima de 1.326 tons métricas/h (1.462 tons EE.UU./h).
- Motor C6.6 Cat de 129 kW (174 hp), que cumple con los estándares de emisiones Tier 3/Stage IIIA.
- Control automático de velocidad del motor.
- Dirección de fricción.
- Opción de tren de rodaje Mobil-Trac que no requiere de mantenimiento o de cadenas de acero.
- El tren de rodaje Mobil-Trac se puede equipar con correas lisas o con diseño de banda de rodamiento.
- Pantalla de operación Advisor; varias opciones de idioma, control de la máquina, planificación del sitio de trabajo.
- Sistema de administración de humos.
- Estaciones de operación dobles independientes o estaciones dobles con consola deslizante sencilla.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Altura de operación	3,84 m (12' 7")
B Altura de entrada del camión	605 mm (23")
C Largo de tolvas	1,96 m (6' 5")
D Longitud de transporte con Reglón AS2252C	6,65 m (21' 7")
Longitud de transporte con Reglón AS3251C	6,80 m (22' 4")
Longitud de transporte con Reglón AS4251C	6,16 m (20' 2")
Longitud de transporte con Reglón AS4252C	6,44 m (21' 2")
E Altura de transporte	2,82 m (9' 3")
F Ancho de transporte sin compuertas de extremo	2,44 m (8')
G Ancho de operación del tractor	3,31 m (10' 10")

Pesos de operación

Tractor	15.320 kg (33.775 lb)
Tractor con techo	15.050 kg (33.180 lb)
con AS2252C*	18.020 kg (39.727 lb)
con AS3251C*	18.250 kg (40.234 lb)
con AS4251C**	19.165 kg (42.252 lb)
con AS4252C**	18.250 kg (40.234 lb)

* Peso sin techo
** Peso con techo

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	1.326 tons métricas/h (1.462 tons EE.UU./h)
Sinfines y transportadores	Reversible
Gama de ajustes de altura del sinfín	216 mm (8,5")
Diámetro de arrastre del sinfín	406 mm (16")
Capacidad de la tolva con túneles	6,5 m ³ (230 pies ³)
Extensiones del bastidor principal de potencia	457 mm (18")

Tren de fuerza

Motor C4.4 Cat	129 kW (174 hp)
Capacidad de combustible	291 L (77 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	25 kW
Sistema eléctrico	24 voltios con alternador de 80 am perios

Gama de pavimentación del reglón

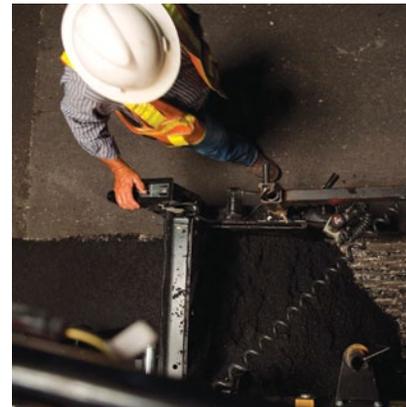
AS2252C	1,88 m a 5,60 m (6' 2" a 18' 5")
AS3251C	1,83 m a 6,15 m (6' a 20' 2")
AS4251C y AS4252C	2,55 m a 8,0 m (8' 2" a 26' 4")
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm (12")

Velocidad

Pavimentación: tren de rodaje Mobil-Trac™	70 m/min (230 fpm)
Pavimentación: cadena de acero	78 m/min (255 fpm)
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min (82 fpm)
Desplazamiento: tren de rodaje Mobil-Trac	14,5 km/h (9 mph)
Desplazamiento: cadena de acero	8 km/h (5 mph)

PAVIMENTADORA AP1000E

TREN DE RODAJE CON RUEDAS



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP1000E con ruedas entrega una alta producción y se destaca en aplicaciones exigentes. El tren de rodaje de ruedas proporciona un radio de giro interior cerrado para lograr una excelente movilidad en espacios reducidos, mientras que su capacidad de transferencia de alta velocidad permite avanzar rápidamente a la próxima posición de partida. Su tamaño y peso hacen que sea extremadamente estable para empujar camiones de acarreo y vehículos de transferencia, mientras que su resistencia y rigidez acepta fácilmente insertos de tolvas.

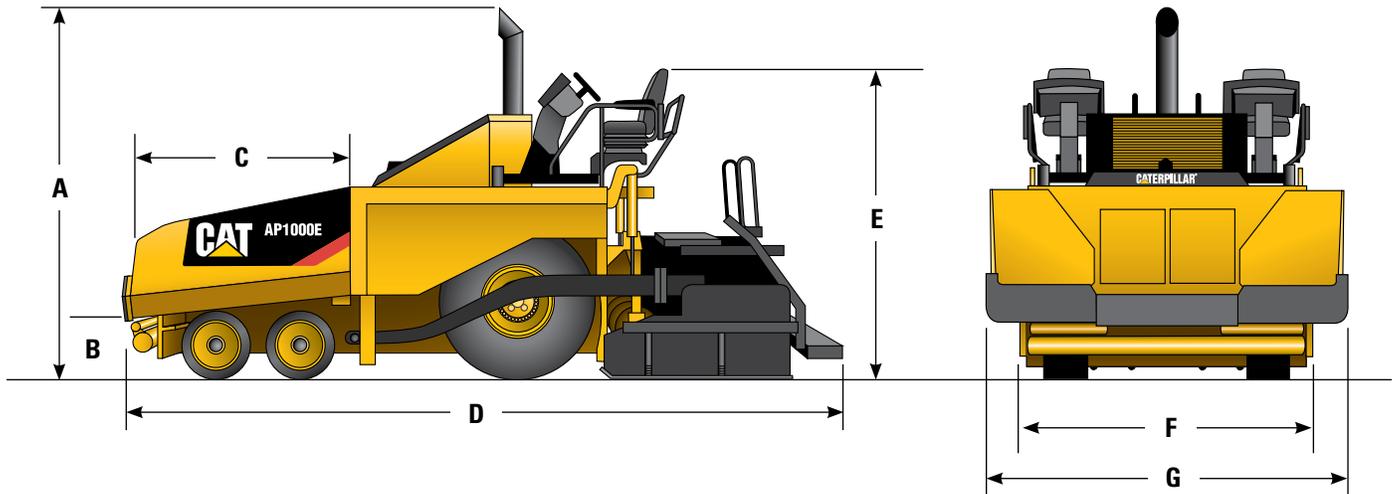
APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Agregados de base
- Carreteras
- Carreteras interestatales
- Estacionamientos grandes
- Autopistas
- Revestimientos
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 8,0 m (26' 4").
- Capacidad de producción máxima de 1.602 tons métricas/h (1.766 tons EE.UU./h).
- Motores C7.1 y C6.6 Cat de 168 kW (225 hp) de potencia.
- El Motor C7.1 cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Interim/Stage IIIB; el Motor C6.6 cumple con los estándares de emisiones Tier 3/Stage IIIA.
- El Power Turning System ofrece un radio de giro interior cerrado de 0,5 m (1,5') y proporciona tracción para empujar los camiones volquetes en los virajes.
- Pantalla de operación Advisor; varias opciones de idioma, control de la máquina, planificación del sitio de trabajo.
- Modalidad ecológica y control automático de velocidad del motor.
- Sistema de administración de humos.
- Estaciones de operación dobles independientes.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.
- Opciones de servodirección en las ruedas delanteras y tracción en todas las ruedas.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Altura de operación	3,72 m (12' 2")
B Altura de entrada del camión	585 mm (23")
C Largo de tolvas	2,10 m (6' 11")
D Longitud de transporte con reglón AS2302C	5,46 m (17' 11")
Longitud de transporte con Reglón AS3301C	6,61 m (21' 7")
Longitud de transporte con Reglón AS4251C	6,52 m (21' 4")
Longitud de transporte con Reglón AS4252C	6,63 m (21' 8")
E Altura de transporte	2,85 m (9' 4")
F Ancho de transporte	3,24 m (10' 8")
G Ancho de operación del tractor	3,60 m (11' 10")

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas/h (1.766 tons EE.UU./h)
Sifines y transportadores	Reversible
Gama de ajustes de altura del sinfín	216 mm (8,5")
Diámetro de arrastre del sinfín	406 mm (16")
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m ³ (251 pies ³)
Extensiones del bastidor principal de potencia	457 mm (18")

Tren de fuerza

Motor C7.1 o C6.6 Cat	168 kW (225 hp)
Capacidad de combustible	348 L (92 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	25 o 35 kW
Sistema eléctrico	24 voltios con alternador de 105 amperios

Pesos de operación

AP1000E (solo para tractores)	15.160 kg (33,352 lb)
con AS2302C	18.245 kg (40.139 lb)
con AS3301C	18.427 kg (40.539 lb)
con AS3301C con Motor C6.6	18.621 kg (41.052 lb)
con AS4251C	19.508 kg (43.007 lb)
con AS4251C con Motor C6.6	19.742 kg (43.524 lb)
con AS4252C	18.561 kg (40.920 lb)
con AS4252C con Motor C6.6	18.795 kg (41.436 lb)

Gama de pavimentación del reglón

con AS2302C	2,44 m a 6,70 m (8' a 22')
con AS3301C	2,44 m a 7,41 m (8' a 24' 2")
con AS4251C	3,05 m a 8,00 m (10' a 26' 4")
con AS4252C	3,05 m a 8,00 m (10' a 26' 4")
Profundidad de pavimentación máx.	305 mm (12")

Velocidad

Velocidad de pavimentación	61 m/min (200 fpm)
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min (82 fpm)
Velocidad de desplazamiento	20 km/h (12 mph)

PAVIMENTADORA AP1055E

TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

El modelo AP1055E sobresale por su alta producción y cuenta con un resistente tren de rodaje Mobil-Trac. Proporciona movilidad y la capacidad de alta velocidad para desplazarse en el sitio de trabajo, además de una excelente flotación sobre materiales de base blandos. Características tales como la modalidad ecológica y el control automático de velocidad del motor permiten optimizar la eficiencia del combustible y ofrecen un alto rendimiento.

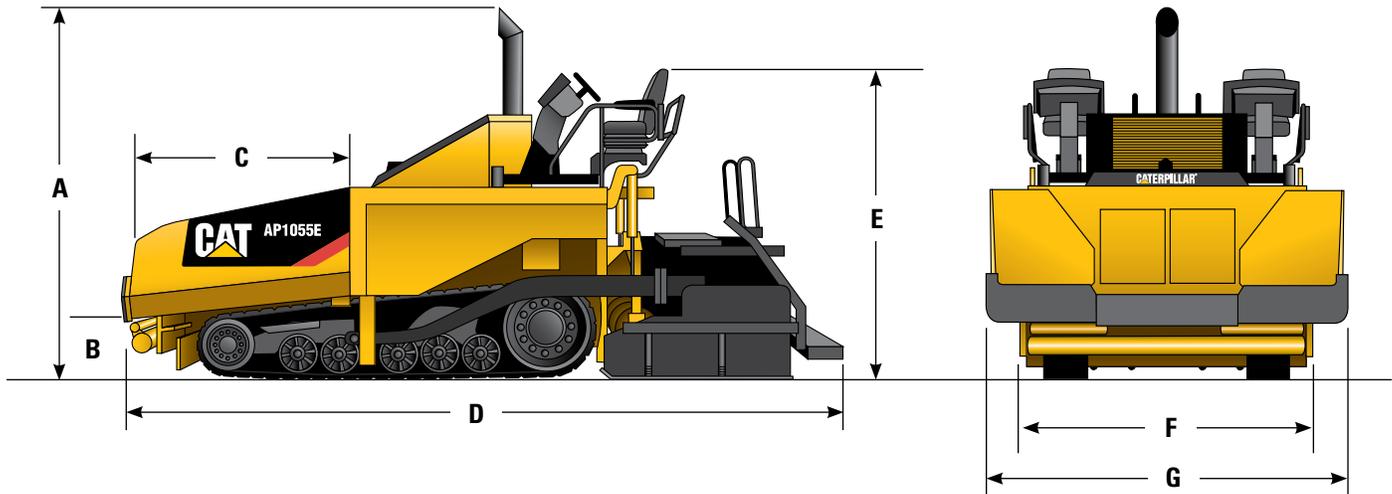
APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Agregados de base
- Carreteras
- Carreteras interestatales
- Estacionamientos grandes
- Autopistas
- Revestimientos
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Ancho máximo de pavimentación de 8,0 m (26' 4").
- Capacidad de producción máxima de 1.602 tons métricas/h (1.766 tons EE.UU./h).
- Motores C7.1 y C6.6 Cat de 168 kW (225 hp) de potencia.
- El Motor C7.1 cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Interim/ Stage IIIB; el Motor C6.6 cumple con los estándares de emisiones Tier 3/ Stage IIIA.
- Tren de rodaje Mobil-Trac que no requiere de mantenimiento, disponible con correa lisa o con diseño de banda de rodamiento.
- Pantalla de operación Advisor; varias opciones de idioma, control de la máquina, planificación del sitio de trabajo.
- Modalidad ecológica y control automático de velocidad del motor.
- Sistema de administración de humos.
- Estaciones de operación dobles independientes.
- Control independiente de cada sinfín y transportador.
- Dirección de fricción.

ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Altura de operación	3,73 m (12' 3")
B Altura de entrada del camión	576 mm (23")
C Largo de tolvas	2,10 m (6' 11")
D Longitud de transporte con Reglón AS2302C	5,46 m (17' 11")
Longitud de transporte con Reglón AS3301C	6,11 m (21' 7")
Longitud de transporte con Reglón AS4251C	6,52 m (21' 4")
Longitud de transporte con Reglón AS4252C	6,63 m (21' 8")
E Altura de transporte	2,87 m (9' 5")
F Ancho de transporte	3,24 m (10' 8")
G Ancho de operación del tractor	3,60 m (11' 10")

Suministro de materiales

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas/h (1.766 tons EE.UU./h)
Sifines y transportadores	Reversible
Gama de ajustes de altura del sinfín	216 mm (8,5")
Diámetro de arrastre del sinfín	406 mm (16")
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m ³ (251 pies ³)
Extensiones del bastidor principal de potencia	457 mm (18")

Tren de fuerza

Motor C7.1 o C6.6 Cat	168 kW (225 hp)
Capacidad de combustible	348 L (92 gal EE.UU.)
Tamaño del generador	25 o 35 kW
Sistema eléctrico	24 voltios con alternador de 105 amperios

Pesos de operación

AP1055E (solo para tractores)	16.810 kg (36.982 lb)
con AS2302C	19.894 kg (43.767 lb)
con AS3301C	20.076 kg (44.167 lb)
con AS3301C con Motor C6.6	20.310 kg (44.776 lb)
con AS4251C	21.158 kg (46.645 lb)
con AS4251C con Motor C6.6	21.392 kg (47.161 lb)
con AS4252C	20.211 kg (44.558 lb)
con AS4252C con Motor C6.6	20.445 kg (45.074 lb)

Gama de pavimentación del reglón

con AS2302C	2,44 m a 6,70 m (8' a 24')
con AS3301C	2,44 m a 7,37 m (8' a 24' 2")
con AS4251C	3,05 m a 8,00 m (10' a 26' 4")
con AS4252C	3,05 m a 8,00 m (10' a 26' 4")
Profundidad de pavimentación máx.	305 mm (12")

Velocidad

Velocidad de pavimentación	61 m/min (200 fpm)
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 m/min (82 fpm)
Velocidad de desplazamiento	14,5 km/h (9 mph)

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE PAVIMENTADORAS Y REGLONES

	AS3143 Reglón Vibratorio	AS3173 Reglón vibratorio	AS2252C Reglón vibratorio	AS3251C Reglón vibratorio	AS2302C Reglón vibratorio	AS3301C Reglón vibratorio	AS4251C Reglón de barra vibradora y de pisón	AS4252C Reglón de barra vibradora y de pisón
AP255E Pavimentadora	●							
AP300 Pavimentadora		●						
AP500E Pavimentadora			●	●				Requiere una pavimentadora preparada para pisón
AP555E Pavimentadora			●	●			Requiere una pavimentadora preparada para pisón	Requiere una pavimentadora preparada para pisón
AP600D Pavimentadora			●	●			Requiere una pavimentadora preparada para pisón	Requiere una pavimentadora preparada para pisón
AP655D Pavimentadora			●	●			Requiere una pavimentadora preparada para pisón	Requiere una pavimentadora preparada para pisón
AP1000E Pavimentadora					●	●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón	Requiere una pavimentadora preparada para pisón
AP1055E Pavimentadora					●	●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón	Requiere una pavimentadora preparada para pisón

Nota: las pavimentadoras adaptadas para pisón cuentan con sistemas hidráulicos adicionales, que incluyen bombas, válvulas y mangueras para respaldar el sistema de barra de pisón.

EQUIPOS OPTATIVOS DEL TRACTOR

- Arado de cadenas
- Baliza de advertencia
- Compuerta frontal con plegamiento eléctrico
- Controles de rasante y pendiente (Cat/Topcon)
- Deflector
- Dirección de fricción
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de camión
- Equipo para garantizar el tiempo de disponibilidad
- Extensiones del bastidor principal de potencia
- Extensiones del sinfín y el bastidor principal
- Extensiones de reglones
- Generador
- Indicadores del punto de remolque (superior)
- Luces (de trabajo o carretera)
- Luces de alta intensidad (con techo)
- Paquetes de pavimentación de gran ancho
- Paquetes de reducción de pavimentación
- Parabrisas (con techo rígido)
- Pedales deceleradores
- Plancha de bloqueo (reduce el ancho del reglón emparejador)
- Product Link
- Rodillo de empuje oscilante
- Sensor de alimentación (mecánico o sónico)
- Servodirección en las ruedas delanteras o tracción en todas las ruedas
- Sistema de calentamiento con gas licuado de petróleo (LPG)
- Sistema de lavado a presión ecológico y carretel para manguera
- Tablero de potencia auxiliar
- Techo rígido
- Tren de rodaje Mobil-Trac, correa lisa/banda de rodamiento

DISEÑOS DE MEZCLAS COMUNES

- Asfalto de matriz de piedra (SMA, Stone Matrix Asphalt)
- Asfalto de mezcla caliente (WMA, Warm Mix Asphalt)
- Asfalto de mezcla en caliente (HMA, Hot Mix Asphalt)
- Asfalto de mezcla en frío (CMA, Cold Mix Asphalt)
- Asfalto recubierto de caucho
- Base para agregado
- Base tratada de cemento (CTB, Cement treated Base)
- Concreto compactado con pavimentadora (PCC, Paver Compacted Concrete)
- Mezcla modificada de polímeros
- Pavimento de asfalto reciclado (RAP, Recycled Asphalt Pavement)
- Placas de asfalto reciclado (RAS, Recycled Asphalt Shingles)

CALOR DEL REGLÓN ELÉCTRICO AVANZADO

TECNOLOGÍA DE TECLADO TÁCTIL CON CALENTAMIENTO DE ZONAS MÚLTIPLES Y DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL CALOR.

CARACTERÍSTICAS DEL CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

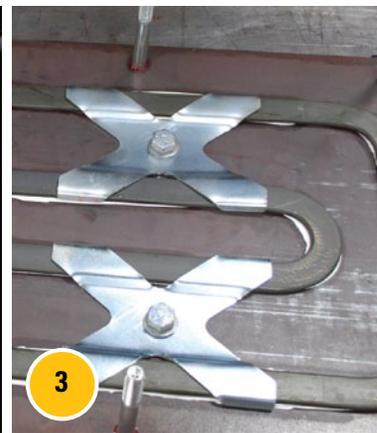
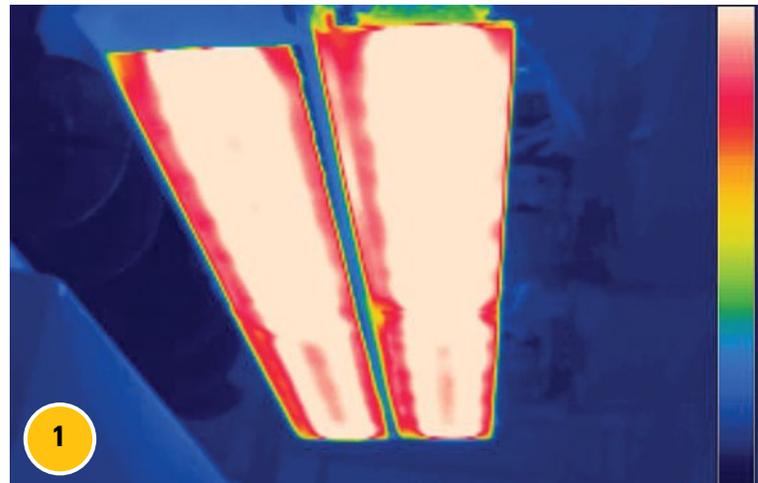
- La tecnología de panel táctil y los indicadores de luces LED generan una interfaz fácil de usar.
- Los tres ajustes de temperatura predeterminados para cada sección del reglón garantizan una distribución uniforme del calor.
- Los ajustes manuales permiten la anulación.
- Los elementos de calentamiento aplanados tipo barra ofrecen fiabilidad.
- Sensores de temperatura en cada sección del reglón, incluidas las extensiones.
- Los diagnósticos incorporados permiten que el operador verifique los indicadores de falla.

GENERADOR MONTADO EN EL TRACTOR

- Protección del disyuntor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, Ground Fault Circuit Interruption).
- Calentamiento rápido a velocidad baja en vacío.
- Restablecimiento manual del disyuntor.
- Generador de 25 kW.
 - Suministra 25 kW a 60 Hz con una velocidad del motor de 1.275 rpm o más.
 - Suministra potencia al reglón eléctrico y al tablero de potencia auxiliar.
 - Se utiliza para los paquetes de iluminación normales.
- Generador de 35 kW.
 - Suministra 35 kW con una velocidad del motor de 1.500 rpm o más.
 - Suministra potencia al reglón eléctrico y a dos tableros de potencia auxiliar.
 - Se utiliza para paquetes de iluminación grandes y reglón de barra de pisón de gran ancho.

POTENCIA AUXILIAR

- 7 kW de potencia disponible.
- Soporta las lámparas de alta intensidad (HID, High Intensity Discharge) y las herramientas eléctricas.
- Panel disponible con dos tomacorrientes de 240 voltios o seis tomacorrientes de 120 voltios y un tomacorriente de 240 voltios.



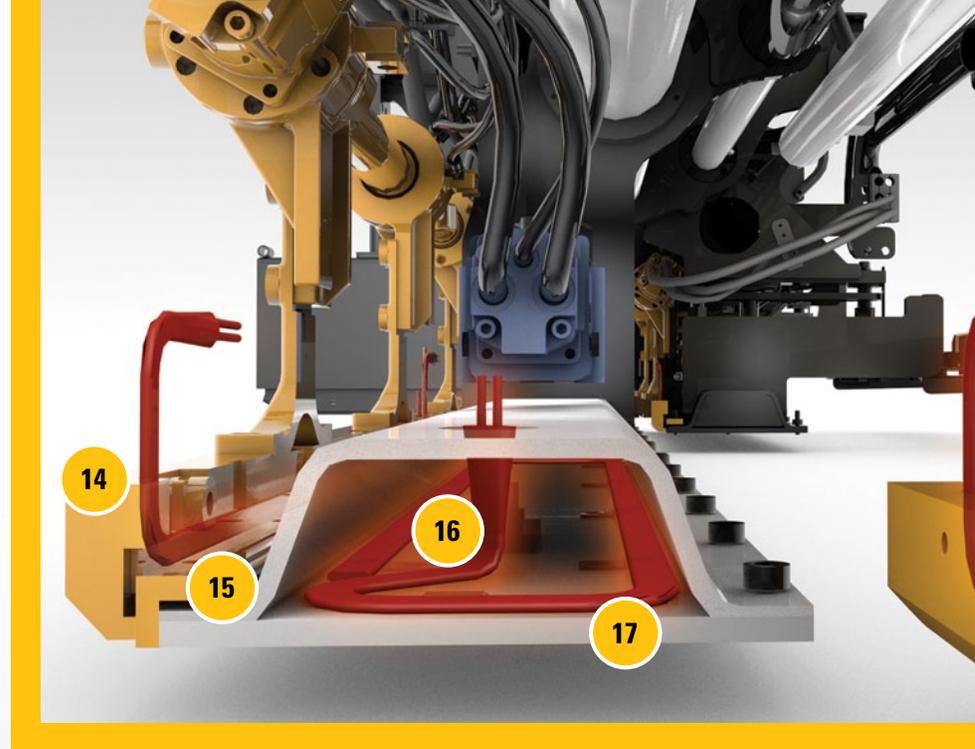
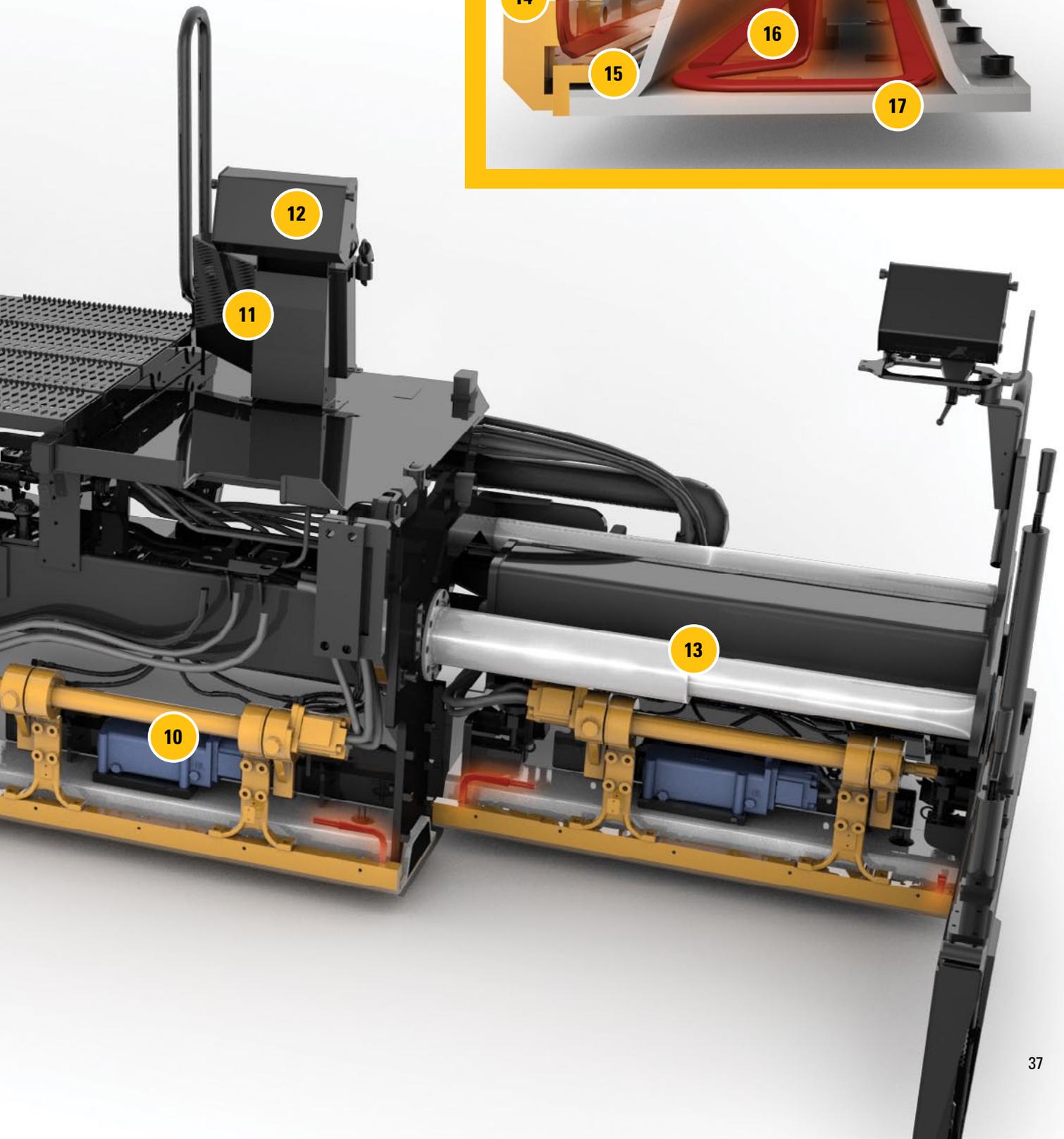
1. Distribución de calor uniforme
2. Tablero de calentamiento eléctrico
3. Elemento de calentamiento
4. Generador
5. Tablero auxiliar

BARRAS DE PISÓN Y PLANCHAS DEL REGLÓN VIBRATORIO

MAXIMIZA LA DENSIDAD TRAS EL REGLÓN.



1. Compuertas de extremo cargadas por resorte
2. Compuerta de extremo calentada (optativa)
3. Compuertas de extremo plegables (optativas)
4. Controles del reglón principal
5. Impulsión excéntrica de la barra de pisón
6. Elemento de calentamiento de la barra de pisón
7. Sistema eléctrico CANbus
8. Corona de potencia estándar
9. Cableado eléctrico con codificación por colores
10. Impulsión vibratoria (velocidad variable)
11. Panel de control de calentamiento eléctrico
12. Pantalla LCD de operación
13. Extensores de doble ancho
14. Barra de pisón
15. Placa de desgaste
16. Elemento de calentamiento de la plancha del reglón
17. Plancha sencilla del reglón principal





SISTEMA CAT GRADE AND SLOPE

INTEGRACIÓN EN FÁBRICA, MÁS FÁCIL DE USAR, MÁS PRECISO.

El sistema Cat Grade and Slope es un sistema con integración en fábrica que ayuda a eliminar las irregularidades de la superficie y controlar el grosor de la capa para aumentar la producción, reducir los costos de operación e incrementar la rentabilidad. Cuenta con el respaldo total de Caterpillar, lo cual garantiza que la configuración del sistema de control y la pavimentadora optimice el rendimiento, y cumpla con los requisitos del sitio de trabajo.

Los distribuidores Cat ofrecen un conocimiento excepcional del sistema de control de rasante y pendiente además de la operación de la pavimentadora y el reglón, por lo cual proporcionan una sola fuente que satisface todas sus necesidades de pavimentación.

Nota: las pavimentadoras Cat pueden utilizar diversos sistemas de control de rasante y pendiente para adaptarse a las preferencias del cliente.

CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL DE RASANTE Y PENDIENTE

PANTALLAS SENCILLAS O DOBLES: FÁCIL VISUALIZACIÓN

- Todas las pantallas LCD pueden controlar uno o ambos lados del reglón.
- Los menús de texto ofrecen varios idiomas.
- Equipadas con controles de brillo y contraste que permiten una buena visibilidad en diversas condiciones de iluminación.

CARCASA DURABLE

- La capacidad de giro permite la visibilidad desde diversas posiciones.
- El diseño para el servicio pesado ofrece protección durante la noche.

SENSORES SÓNICOS DE PENDIENTE

- El sensor sónico está equipado con cinco transductores cerámicos en cada sensor, se descartan dos lecturas y se promedian tres.
- Altura óptima de 457 mm (18").
- El sensor de temperatura incorporado informa la variación de temperatura; sellado y confiable.

SENSORES DE PENDIENTE POR CONTACTO

- Dos diseños; con patín en contacto con el suelo y tipo varilla para las líneas de inclusión.
- Eficaz para los bordes y las uniones.

SENSOR DE PENDIENTE

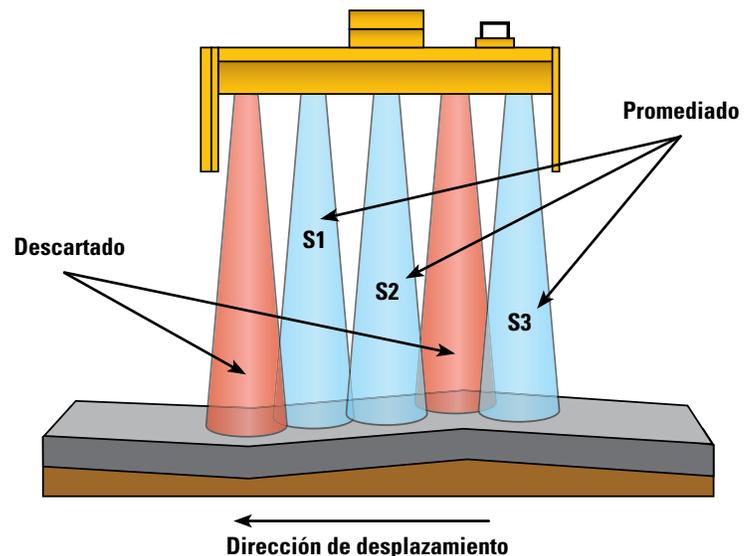
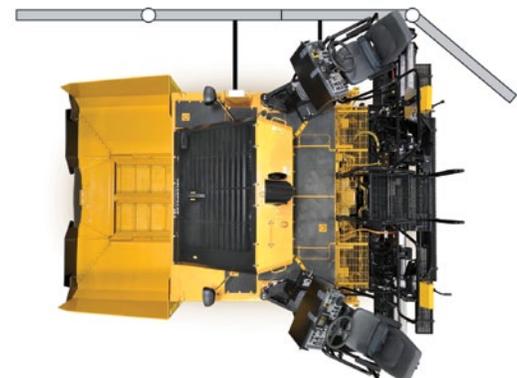
- Gama de ± 10 grados (17,6 %).
- Eficaz para las elevaciones pronunciadas.

RADIACIÓN SÓNICA PARA FIJACIÓN DE PROMEDIO

- Equipada con hasta tres sensores; al pavimentar elevaciones pronunciadas, es posible apagar el sensor delantero y trasero para lograr un mejor control del grosor de la capa.
- Promedia las desviaciones totales y ajusta el punto de remolque en 1/3 para lograr un promedio verdadero; Nota: al utilizar dos sensores de pendiente, el punto de remolque se ajusta en 1/2 de la desviación total.
- La altura de los sensores se puede ajustar individualmente.
- Se mueve fácilmente al siguiente punto de partida sin necesidad de desarmar.



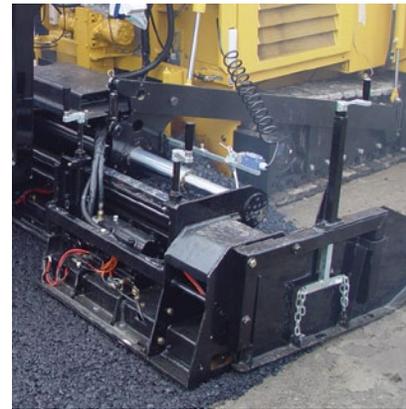
1. Sensor de temperatura
2. Sensor sónico sellado



$$\frac{S1+S2+S3}{3} = \text{Movimiento del punto de remolque (promedio verdadero)}$$

REGLÓN AS3143

CON VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El modelo AS3143 es muy versátil y cuenta con capacidad de pavimentación estrecha. Los accesorios de ancho de pavimentación centrales y laterales de esta máquina permiten realizar una amplia gama de aplicaciones. Las planchas del reglón calentadas eléctricamente, con control de temperatura independiente para cada sección, garantizan un rendimiento fiable.

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación versátil de 150 mm a 3400 mm (6" a 134").
- Capacidad de pavimentación lateral hasta un ancho de 150 mm (6").
- Capacidad de pavimentación central hasta 500 mm (20").
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente y fáciles de usar.
- Control de temperatura independiente para cada sección.
- Las extensiones mecánicas incluyen los elementos de calentamiento eléctrico.

APLICACIONES

- Ciclovías
- Campos de golf
- Mantenimiento y reparaciones
- Parques de juegos
- Aceras
- Zanjias

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

Gamas de pavimentación

Gama extensible estándar: 1.400 mm a 2.600 mm (55" a 102")

Ancho máximo de pavimentación: 3.400 mm (134") con extensiones emperradas

Reducciones de reglón

Reducción de pavimentación central: 500 mm a 1.400 mm (20" a 55")

Reducción de pavimentación lateral derecha: 150 mm a 1.000 mm (6" a 39")



ESPECIFICACIONES

Especificaciones de operación

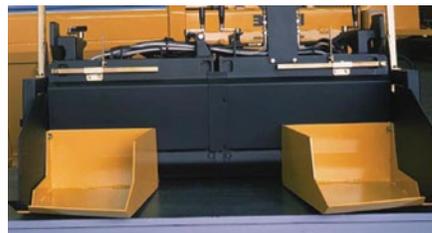
Ancho de la plancha del reglón	245/210 mm (9,5"/8,25")
Ancho estándar del reglón	2.600 mm (8' 6")
Profundidad de pavimentación máxima	200 mm (8")

Ajustes del reglón

Gama de la comba	+4,5 % a -2,5 %
Velocidad del vibrador	0 a 3.400 vpm

Peso

AP255E con AS3143	4.720 kg (10.406 lb)
-------------------	----------------------



Accesorio de pavimentación central



Accesorio de pavimentación lateral derecha

REGLÓN AS3173

CON VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El modelo AS3173 se caracteriza por la extensión de potencia, ancho único y vibración de frecuencia variable. Se puede equipar con planchas de reglón calentadas eléctricamente o con gas licuado de petróleo, lo que ofrece un funcionamiento ecológico y sencillo. Desde calles hasta zanjas, la gama de pavimentación ajustable ofrece flexibilidad para lograr una versatilidad óptima en el sitio de trabajo.

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación estándar de 1.700 mm a 3.200 mm (5' 7" a 10' 6").
- Ancho máximo de pavimentación de 4.000 mm (13' 2").
- Ancho mínimo de pavimentación de 650 mm (26").
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente o con gas licuado de petróleo (LPG).
- La función de asistencia de reglón ayuda a mantener una presión constante en la mezcla.
- Los paneles de control del reglón incluyen controles de suministro de la mezcla para lograr un acceso eficaz a nivel del suelo.

APLICACIONES

- Revestimientos
- Estacionamientos
- Senderos
- Caminos rurales
- Calles
- Zanjas

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

Gamas de pavimentación

Gama de pavimentación estándar: 1,7 m a 3,2 m (5' 7" a 10' 6")

Ancho máximo de pavimentación: 4,0 m (13' 2") con extensiones empernadas

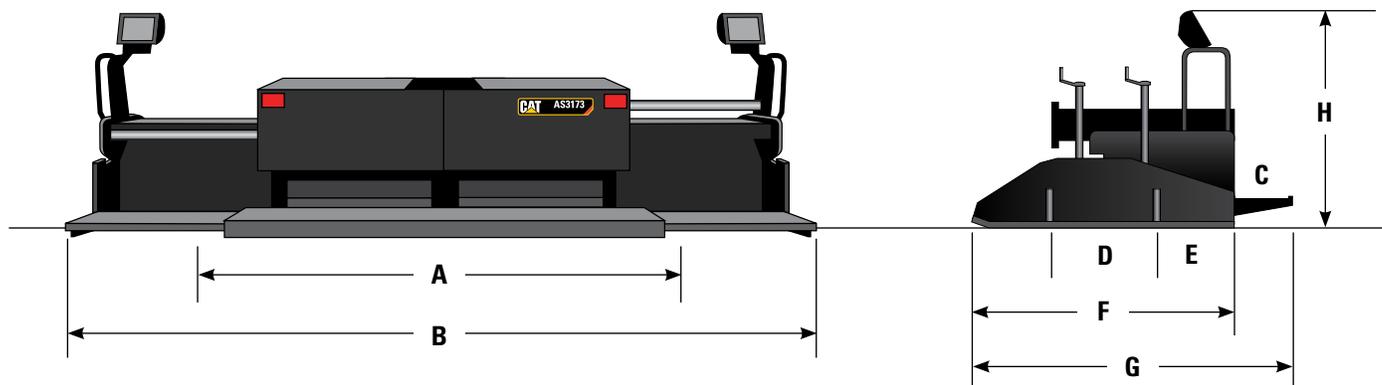
Ancho mínimo de pavimentación: 650 mm (26")

Extensiones de reglones

Extensiones empernadas y calentadas eléctricamente disponibles en longitudes de 400 mm (16")



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Ancho con compuertas de extremo	1,73 m (5' 9")
	Ancho sin compuertas de extremo	1,67 m (5' 8")
B	Ancho extensible hidráulicamente	3,20 m (10' 6")
C	Ancho de la pasarela (principal)	350 mm (13,75")
D	Ancho de plancha del reglón principal (desde el frente hasta la parte trasera)	254 mm (10")
E	Ancho de plancha del reglón del extensor (desde el frente hasta la parte trasera)	254 mm (10")
	Grosor de la plancha del reglón	12 mm (0,05")
F	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1,0 m (3' 4")
G	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1,73 m (5' 9")
H	Altura	1,4 m (4' 7")

Peso del reglón

Reglón AS3173	1300 kg (2866 lb)
---------------	-------------------

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	-2,5 % a +4,5 %
Sistema de calentamiento	Gas licuado de petróleo (LPG) o eléctrico
Frecuencia de vibración	0 a 56,7 Hz (0 a 3.400 vpm)

REGLÓN AS2252C

CON VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El Reglón Vibratorio AS2252C cuenta con extensores estrechos montados en la parte frontal, un sistema eléctrico CANbus y planchas del reglón calentadas eléctricamente, por lo que es perfecto para aplicaciones que requieren cambios de ancho dinámicos. Este reglón no tiene una enrasadora preliminar ajustable. En su lugar, la enrasadora preliminar del reglón principal se instala directamente en la plancha del reglón principal. Esta configuración evita que la mezcla quede atrapada delante del reglón principal cuando se retraen completamente los extensores.

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 2,5 m a 4,4 m (8' 2" a 14' 5").
- Ancho máximo de pavimentación de 5,6 m (18' 5").
- Extensores montados en la parte delantera de 229 mm (9").
- Cambios de anchos de reacción rápida.
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente.
- Mazos de cables integrados con sensor sónico.
- Controles remotos del extensor.
- Cajas de herramientas y soportes de palas.
- Sistema eléctrico CANbus.
- Posamuñecas ajustable para los principales paneles de control.
- Reguladores de plancha del reglón con perno roscado.

APLICACIONES

- Carreteras
- Revestimientos
- Estacionamientos
- Caminos rurales
- Calles
- Pavimentación de ancho variable

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

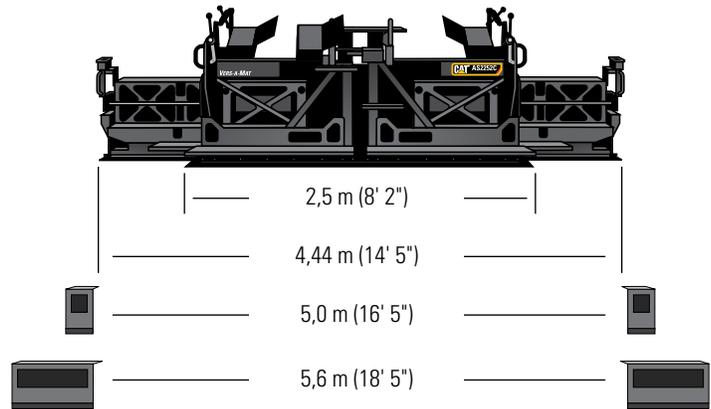
Gamas de pavimentación

Gama extensible estándar: 2,5 m a 4,4 m (8' 2" a 14' 5")

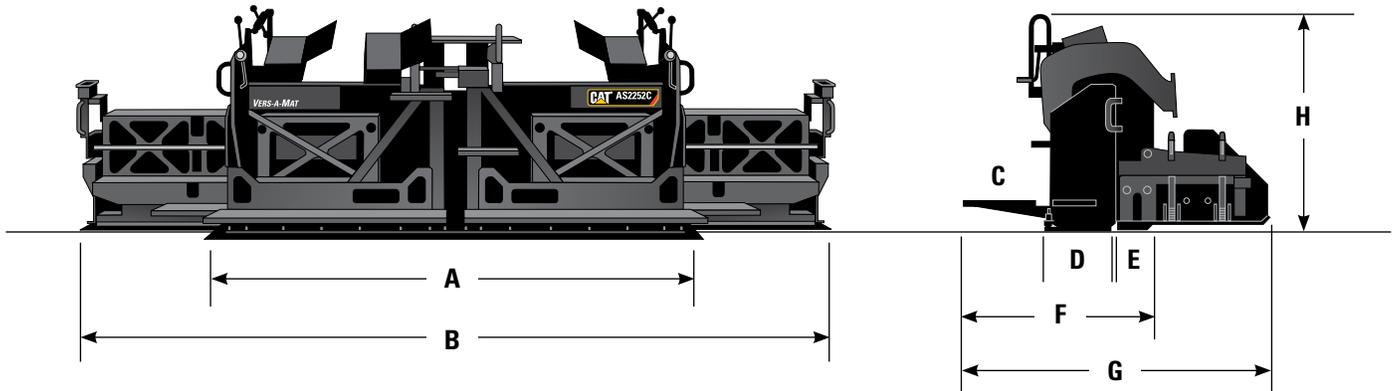
Ancho máximo de pavimentación: 5,6 m (18' 5") con extensiones emperradas

Extensiones de reglones

Hay extensiones emperradas disponibles en longitudes de 305 mm (12") y 610 mm (24"). Las extensiones de los reglones se calientan automáticamente sin la necesidad de aplicar vibración.



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Ancho con compuertas de extremo	2,76 m (9')
	Ancho sin compuertas de extremo	2,74 m (8' 11")
B	Ancho extensible hidráulicamente	4,44 m (14' 5")
C	Ancho de la pasarela (principal)	476 mm (18,75")
D	Ancho de plancha del reglón principal (desde el frente hasta la parte trasera)	457 mm (18")
E	Ancho de plancha del reglón del extensor (desde el frente hasta la parte trasera)	229 mm (9")
F	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1,3 m (4' 4")
G	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2,06 m (6' 9")
	Grosor de la plancha del reglón	13 mm (0,5")
H	Altura	1,4 m (4' 7")

Pesos

Reglón	2721 kg (6.000 lb)
Extensión de 305 mm (12")	45 kg (100 lb)
Extensión de 610 mm (24")	84 kg (185 lb)

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	+10 % a -3 %
Incremento del indicador de altura	6,4 mm (0,25")
Pendiente (horizontal)	10 % por debajo a 3 % por encima
Velocidad del vibrador	0 a 3.000 vpm

REGLÓN AS3251C

CON VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El Reglón Vibratorio AS3251C cuenta con extensores impulsados hidráulicamente y montados en la parte trasera. El diseño del panel de control ofrece la precisión necesaria para lograr una operación eficiente, mientras que los tubos de soporte de servicio pesado estabilizan los extensores, lo cual proporciona un flujo de material regular para obtener resultados de alta calidad en pavimentaciones de anchos variables. El sistema eléctrico CANbus y las planchas de reglón calentadas eléctricamente son parte de los equipos estándar. El sistema CANbus disminuye los requisitos de cables para aumentar la fiabilidad y facilitar las tareas de diagnóstico.

APLICACIONES

- Carreteras
- Caminos rurales
- Revestimientos
- Calles
- Estacionamientos
- Pavimentación de ancho variable

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 2,4 m a 4,7 m (8' a 15' 6").
- Ancho máximo de pavimentación de 6,1 m (20' 2").
- Extensores montados en la parte trasera con planchas del reglón de 457 mm (18").
- Enrasadoras preliminares en el reglón principal que proporcionan un flujo uniforme.
- Tubos de soporte triangulares que ofrecen una rigidez excelente.
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente.
- Mazos de cables integrados con sensor sónico para minimizar los daños.
- Sistema eléctrico CANbus que proporciona fiabilidad.
- Controles estándar de la energía para la comba, altura y pendiente que simplifica el ajuste.
- Reguladores de plancha del reglón con perno roscado para eliminar los calces.

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

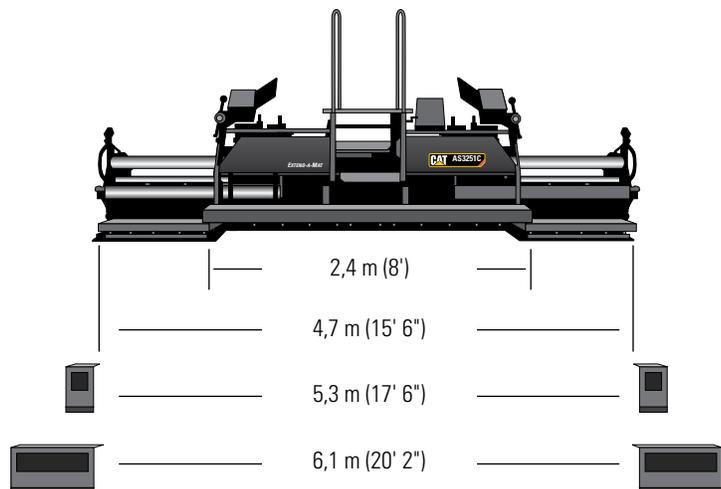
Gamas de pavimentación

Gama extensible estándar: 2,4 m a 4,7 m (8' a 15'6")

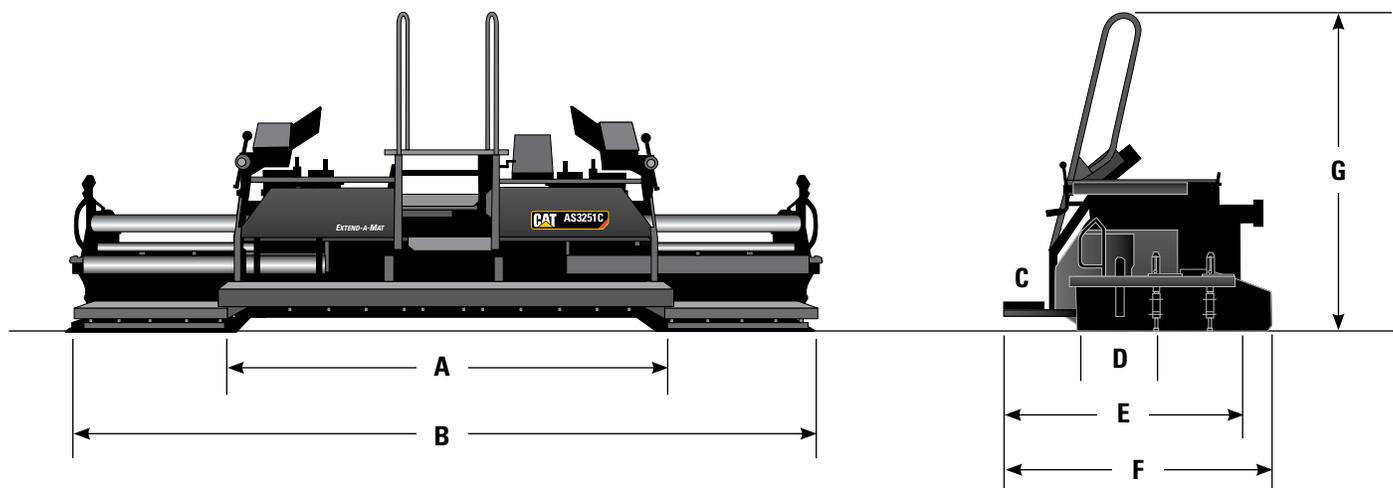
Ancho máximo de pavimentación: 6,1 m (20' 2") con extensiones emperradas

Extensiones de reglones

Hay extensiones emperradas disponibles en longitudes de 305 mm (12") y 711 mm (2' 4"). Las extensiones de los reglones se calientan automáticamente con vibración.



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Ancho con compuertas de extremo	2,7 m (8' 10")
	Ancho sin compuertas de extremo	2,46 m (8')
B	Ancho extensible hidráulicamente	4,7 m (15' 6")
C	Ancho de la pasarela (principal)	298 mm (11,75")
D	Ancho de plancha del reglón principal (desde el frente hasta la parte trasera)	457 mm (18")
	Ancho de plancha del reglón del extensor (desde el frente hasta la parte trasera)	457 mm (18")
E	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1,78 m (5' 10")
F	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2,08 m (6' 10")
	Grosor de la plancha del reglón	13 mm (0,5")
G	Altura	2,15 m (7' 1")

Pesos

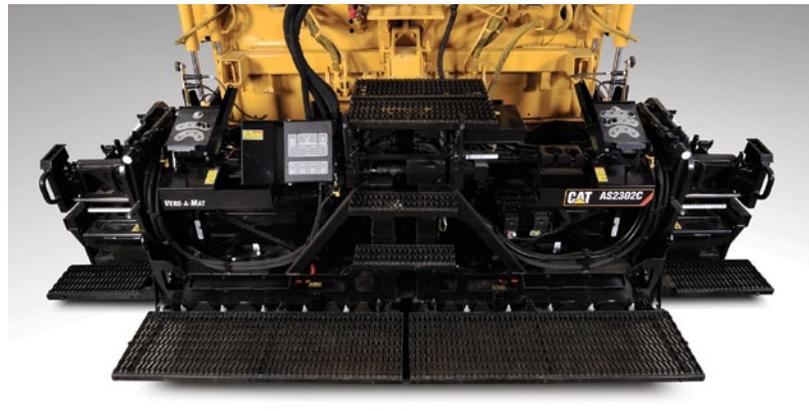
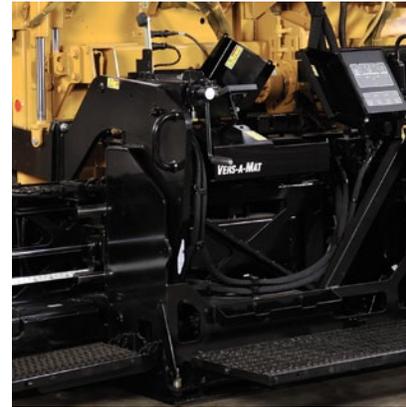
Reglón	2925 kg (6.450 lb)
Extensión de 305 mm (12")	83 kg (183 lb)
Extensión de 711 mm (2' 4")	132 kg (290 lb)

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	+10 % a -3 %
Incremento del indicador de altura	6,4 mm (0,25")
Pendiente (horizontal)	14 % por debajo a 2 % por encima
Velocidad del vibrador	0 a 3.000 vpm

REGLÓN AS2302C

CON VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El Reglón Vibratorio AS2302C cuenta con extensores estrechos montados en la parte frontal, un sistema eléctrico CANbus y planchas del reglón calentadas eléctricamente, por lo que es perfecto para zonas de estacionamiento, proyectos comerciales y otras aplicaciones que requieren pavimentación de ancho variable. Este reglón no tiene una enrasadora preliminar ajustable. En su lugar, la enrasadora preliminar del reglón principal se instala directamente en la plancha del reglón principal. Esta configuración evita que la mezcla quede atrapada delante del reglón principal cuando se retraen completamente los extensores.

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 3,0 m a 5,5 m (10' a 18').
- Ancho máximo de pavimentación de 6,7 m (22').
- Extensores montados en la parte delantera de 229 mm (9").
- Cambios de anchos de reacción rápida.
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente.
- Controles estándar de la energía para la comba, altura y pendiente que simplifica el ajuste.
- Soportes de palas y cajas de herramientas.
- Sistema eléctrico CANbus.
- Posamuñecas ajustable para los principales controles del reglón.
- Reguladores de plancha del reglón con perno roscado.

APLICACIONES

- Carreteras
- Revestimientos
- Estacionamientos
- Caminos rurales
- Calles
- Pavimentación de ancho variable

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

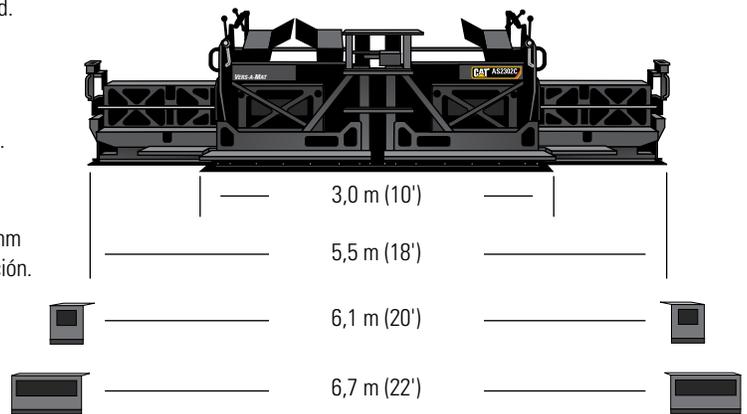
Gamas de pavimentación

Gama extensible estándar: 3,0 m a 5,5 m (10' a 18')

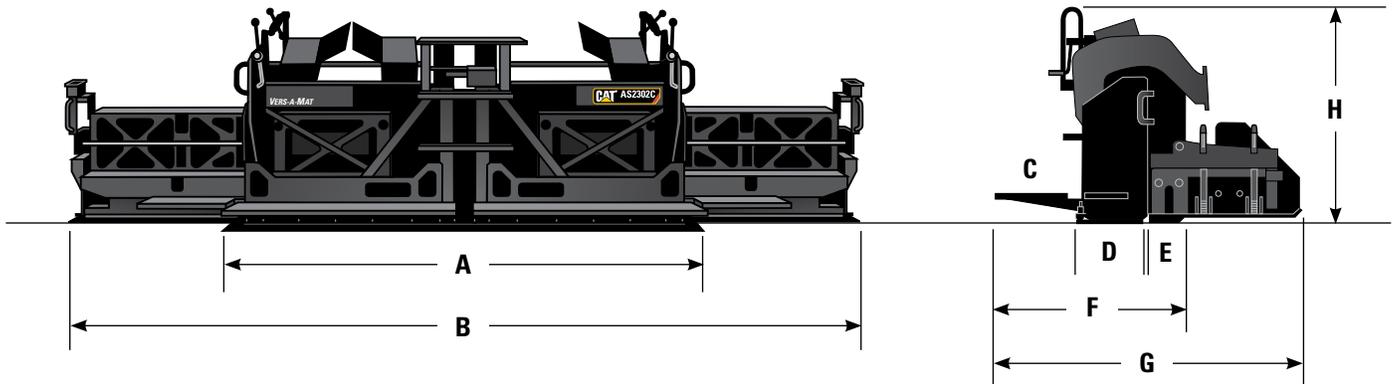
Ancho máximo de pavimentación: 6,7 m (22') con extensiones empernadas.

Extensiones de reglones

Hay extensiones empernadas disponibles en longitudes de 305 mm (12") y 711 mm (2' 4"). Las extensiones de los reglones se calientan automáticamente con vibración.



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Ancho con compuertas de extremo	3,31 m (10' 10")
	Ancho sin compuertas de extremo	3,29 m (10' 9")
B	Ancho extensible hidráulicamente	5,5 m (18')
C	Ancho de la pasarela (principal)	476 mm (18,75")
D	Ancho de plancha del reglón principal (desde el frente hasta la parte trasera)	457 mm (18")
E	Ancho de plancha del reglón del extensor (desde el frente hasta la parte trasera)	229 mm (9")
F	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1,3 m (4' 4")
G	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2,06 m (6' 9")
	Grosor de la plancha del reglón	13 mm (0,5")
H	Altura	1,4 m (4' 7")

Pesos

Reglón	3.084 kg (6.800 lb)
Extensión de 305 mm (12")	45 kg (100 lb)
Extensión de 610 mm (24")	84 kg (185 lb)

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	+10 % a -3 %
Incremento del indicador de altura	6,4 mm (0,25")
Pendiente (horizontal)	10 % por debajo a 3 % por encima
Velocidad del vibrador	0 a 3.000 vpm

REGLÓN AS3301C

CON VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El Reglón Vibratorio AS3301C cuenta con extensores impulsados hidráulicamente, montados en la parte trasera. Este reglón sobresale entre las aplicaciones líneas ferroviarias y de alta producción y produce resultados suaves y de alta calidad en todos los tipos de diseños de mezclas. La ubicación trasera de los extensores permite que el material fluya fácilmente hacia las compuertas de extremo cuando aumenta el ancho de pavimentación. Los tubos de soporte de servicio pesado estabilizan los extensores al proveer, inclusive, un flujo de materiales para resultados de alta calidad en sitios de pavimentación de gran extensión.

APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Carreteras
- Carreteras interestatales
- Aplicaciones en líneas ferroviarias
- Revestimientos
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 3,05 m a 5,9 m (10' a 19' 6").
- Ancho máximo de pavimentación de 7,4 m (24' 2").
- Extensores montados en la parte trasera.
- Tubos de soporte estables que permiten una pavimentación de gran ancho.
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente.
- Cajas de herramientas y portavasos.
- Reguladores de plancha del reglón con perno roscado.
- Mazos de cables integrados que optimizan el enrutamiento a los sensores sísmicos en los extensores.
- Sistema eléctrico CANbus que simplifica el cableado y aumenta la fiabilidad.

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

Gamas de pavimentación

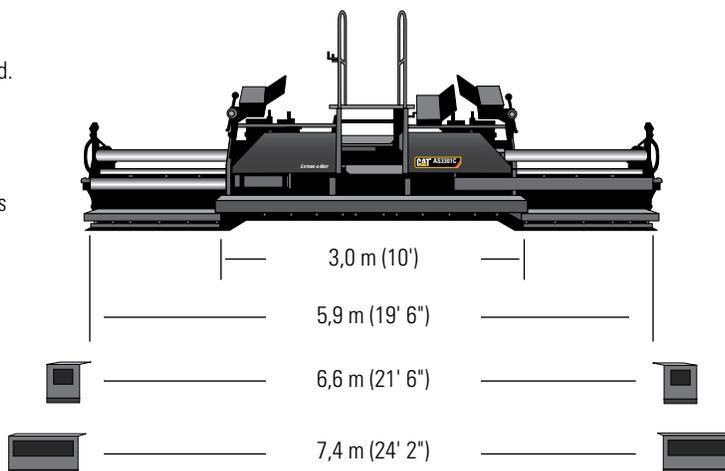
Gama extensible estándar: 3,0 m a 5,9 m (10' a 19' 6")

Ancho máximo de pavimentación: 7,4 m (24' 2") con extensiones empernadas

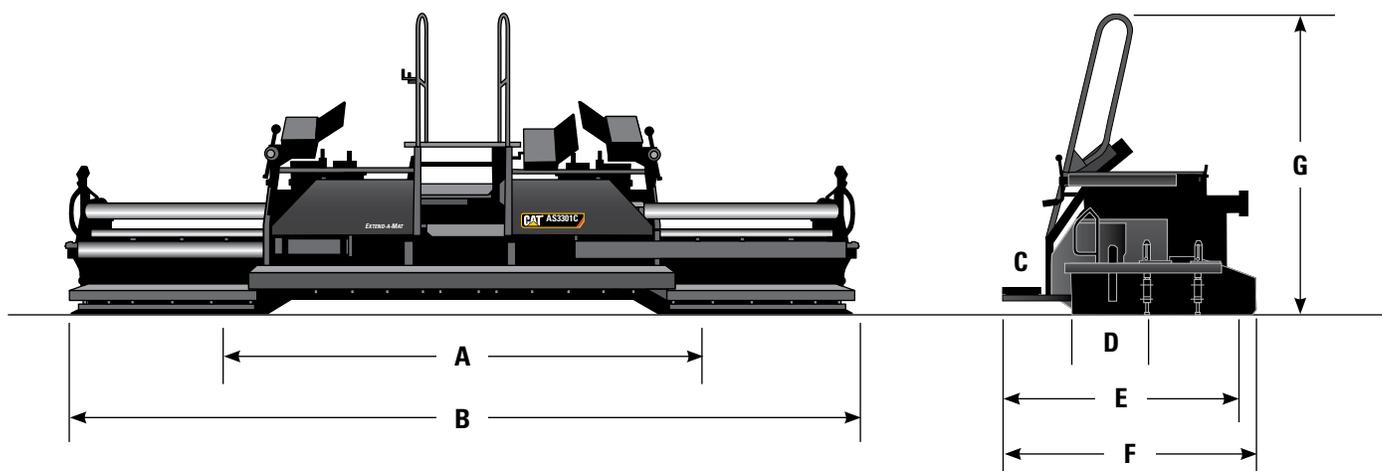
Extensiones de reglones

Las extensiones empernadas están disponibles en longitudes de 305 mm (12") y 711 mm (2' 4").

- Las extensiones de 305 mm (1') se calientan eléctricamente
- Las extensiones de 711 mm (2' 4") se calientan eléctricamente con vibración



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Ancho con compuertas de extremo	2,7 m (8' 10")
	Ancho sin compuertas de extremo	2,46 m (8')
B	Ancho extensible hidráulicamente	5,9 m (19' 6")
C	Ancho de la pasarela (principal)	298 mm (11,75")
D	Ancho de plancha del reglón principal (desde el frente hasta la parte trasera)	457 mm (18")
	Ancho de plancha del reglón del extensor (desde el frente hasta la parte trasera)	457 mm (18")
	Grosor de la plancha del reglón	13 mm (0,5")
E	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2,08 m (6' 10")
F	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1,78 m (5' 10")
G	Altura	2,15 m (7' 1")

Pesos

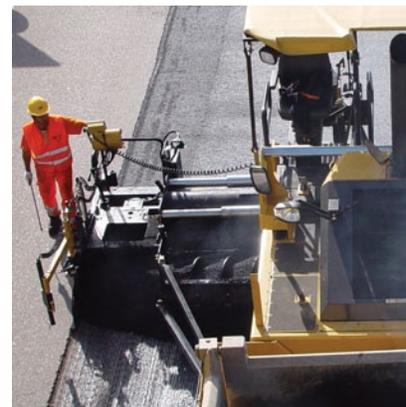
Reglón	3266 kg (7.200 lb)
Extensión de 305 mm (12")	83 kg (183 lb)
Extensión de 711 mm (2' 4")	132 kg (290 lb)

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	+10 % a -3 %
Incremento del indicador de altura	6,4 mm (0,25")
Pendiente (horizontal)	14 % por debajo a 2 % por encima
Velocidad del vibrador	0 a 3.000 vpm

REGLÓN AS4251C

CON BARRAS DE PISÓN Y VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El Reglón Vibratorio de Barra de Pisón AS4251C cuenta con dos extensores hidráulicos de doble ancho, que ofrecen una estabilidad excelente en aplicaciones de pavimentación de anchos variables. El diseño rígido y los extensores estables controlan fácilmente anchos de hasta 8 m (26' 4"). El sistema de calentamiento de la plancha del reglón puede ser eléctrico o con gas licuado de petróleo (LPG), mientras que los controles analógicos facilitan el ajuste de la velocidad del pisón, la velocidad de la vibración y la presión del contrapeso.

APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Carreteras
- Carreteras interestatales
- Líneas ferroviarias
- Revestimientos
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 2,55 m a 5 m (8'4" a 16' 4").
- Ancho máximo de pavimentación de 8 m (26' 4").
- Peso equilibrado de 3.730 kg (8.223 lb).
- Control analógico (potenciómetro) para la velocidad del pisón, la velocidad de la vibración y la presión del contrapeso.
- Dos soportes de potencia hidráulica de doble ancho en cada extensor.
- El sistema de barra de pisón proporciona una gama ajustable de hasta 1.700 rpm con una carrera de 4 mm (0,16").
- Gama de la plancha del reglón ajustable vibratorio de 3.000 vpm.
- Ancho de la plancha del reglón doble principal de 400 mm (15").
- Grosor de la plancha del reglón de 15 mm (0,60").
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente o con gas licuado de petróleo (LPG).
- Las compuertas de extremo plegables (optativas) reducen el ancho de transporte..
- Control de comba de potencia (optativo).

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

Gamas de pavimentación

Gama extensible estándar: 2,55 m a 5 m (8' 4" a 16' 4")

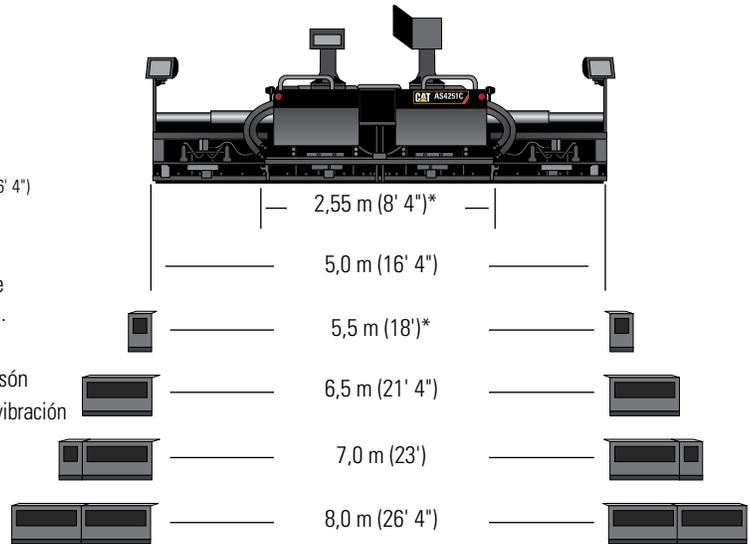
Ancho máximo de pavimentación: 8 m (26' 4") con extensiones empernadas

* La gama de pavimentación estándar con el modelo AP1000E/AP1055E es de 3,05 m (10') a 8,0 m (26' 4")

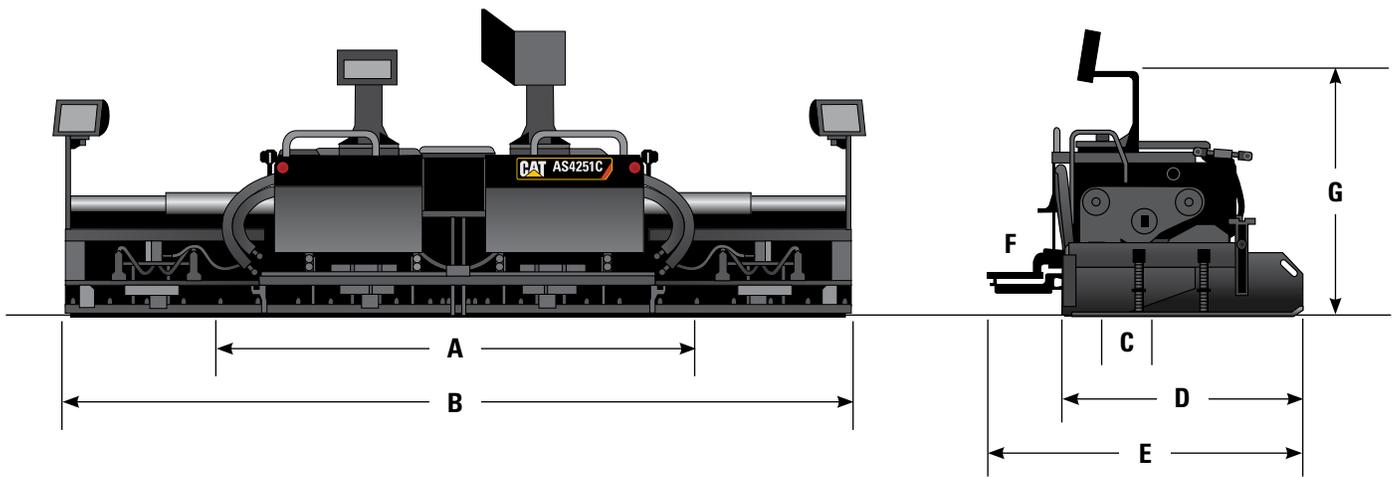
Extensiones de reglones

Las extensiones empernadas están disponibles con 0,25 m (10") y 0,75 m (30") de longitud. Los acoplamientos hidráulicos de conexión rápida simplifican la fijación.

- Las extensiones de 0,25 m (10") se calientan eléctricamente con barras de pisón
- Las extensiones de 0,75 m (30") se calientan eléctricamente con barras de pisón y vibración



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A	Ancho sin compuertas de extremo (retraídas)	2.550 mm (100")
	Ancho con compuertas de extremo (retraídas)	2.730 mm (107")
B	Ancho extensible hidráulicamente	5,0 m (16' 4")
C	Ancho de la plancha del reglón principal	400 mm (15")
	Ancho de la plancha del reglón extensor	400 mm (15")
	Grosor de la plancha del reglón	15 mm (0,60")
D	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1.523 mm (60")
E	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2.267 mm (89")
F	Ancho de la pasarela	330 mm (13")
G	Altura	1.935 mm (76")

Pesos

Reglón	3.730 kg (8.223 lb)
Extensión de 254 mm (10")	70 kg (154 lb)
Extensión de 762 mm (30")	300 kg (661 lb)

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	+3 % a -1,5 %
Ajuste de la altura del extensor	±20 mm (±0,75)
Velocidad del vibrador	0 a 3.000 vpm
Velocidad de la barra de pisón	0 a 1.700 rpm

REGLÓN AS4252C

CON BARRAS DE PISÓN Y VIBRACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGLÓN

El Reglón Vibratorio con Barra de Pisón AS4252C incluye extensores hidráulicos de doble ancho que ofrecen una estabilidad excelente en aplicaciones de pavimentación de anchos variables. El diseño rígido proporciona estabilidad y permite controlar con facilidad anchos de hasta 8 m (26' 4"). En la pantalla LCD se puede ajustar fácilmente la velocidad del pisón, la velocidad de la vibración y la presión del contrapeso. El control de temperatura independiente de cada sección del reglón incluye un sensor individual, lectura de circuitos y pantalla, que garantiza un rendimiento manos libres fiable en condiciones exigentes.

APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Carreteras
- Carreteras interestatales
- Líneas ferroviarias
- Revestimientos
- Concreto compactado con rodillo (RCC, Roller Compacted Concrete)
- Caminos rurales
- Calles urbanas

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 2,55 m a 5 m (8'4" a 16' 4").
- Ancho máximo de pavimentación de 8 m (26' 4").
- Peso equilibrado de 3.200 kg (7.055 lb).
- La pantalla Advisor del reglón muestra la temperatura de la plancha de reglón, la velocidad de la barra de pisón, la velocidad de vibración y la presión del contrapeso.
- Soporte sencillo hidráulico de doble ancho en cada extensor.
- El sistema de barra de pisón proporciona una gama ajustable de hasta 1.700 rpm con una carrera de 4 mm (0,16").
- Gama de la plancha del reglón vibratorio de 3.000 vpm.
- Las planchas del reglón y la barra de pisón calentadas eléctricamente permiten una distribución uniforme del calor.
- Control de temperatura independiente de cada sección, incluidos los extensores.
- Las compuertas de extremo calentadas (optativas) evitan la acumulación de mezcla.
- Las compuertas de extremo plegables (optativas) reducen el ancho de transporte.

ANCHOS DE PAVIMENTACIÓN

Las extensiones del reglón y las planchas de bloqueo maximizan la versatilidad.

Gamas de pavimentación

Gama extensible estándar: 2,55 m a 5,0 m (8' a 16' 4")

Ancho máximo de pavimentación: 8,00 m (26' 4") con extensiones emperradas

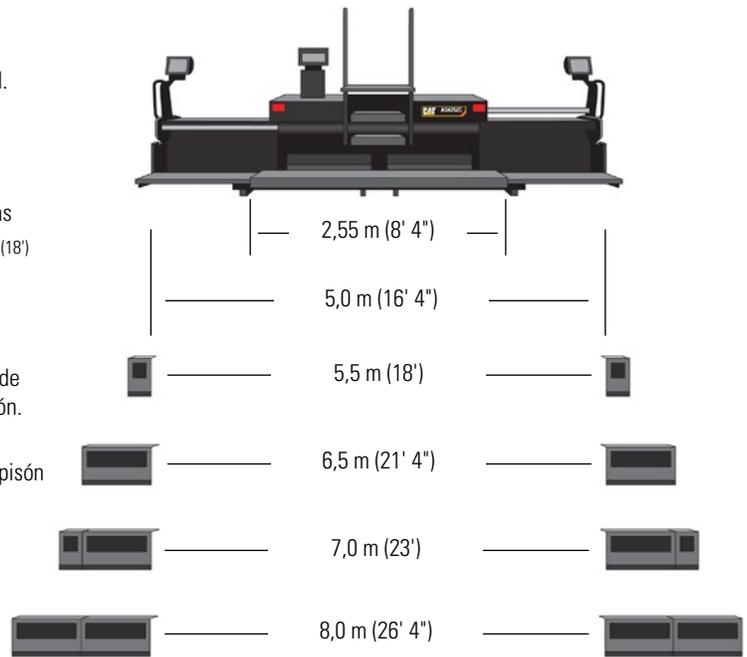
* La gama de pavimentación estándar con el modelo AP1000E/AP1055E es de 3,05 m (10') a 5,5 m (18')

** El ancho máximo de pavimentación con el modelo AP500E es de 7,0 m (23')

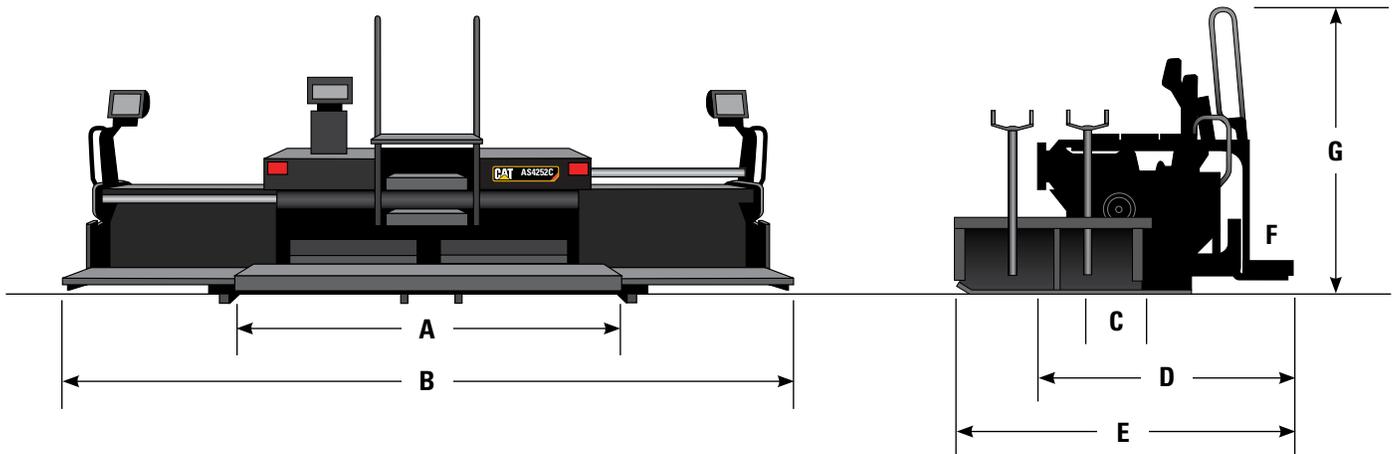
Extensiones de reglones

Las extensiones emperradas están disponibles con 0,25 m (10") y 0,75 m (30") de longitud. Los acoplamientos hidráulicos de conexión rápida simplifican la fijación.

- Las extensiones de 0,25 m (10") se calientan eléctricamente con barras de pisón
- Las extensiones de 0,75 m (30") se calientan eléctricamente con barras de pisón y vibración



ESPECIFICACIONES



Dimensiones

A Ancho sin compuertas de extremo (retraídas)	2.550 mm (100")
Ancho con compuertas de extremo (retraídas)	2.730 mm (107")
B Ancho extensible hidráulicamente	5,0 m (16' 4")
C Ancho de la plancha del reglón principal	330 mm (13")
Ancho de la plancha del reglón extensor	330 mm (13")
Grosor de la plancha del reglón	13 mm (0,51")
D Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1.750 mm (69")
E Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2.300 mm (91")
F Ancho de la pasarela	330 mm (13")
G Altura	1.935 mm (76")

Pesos

Reglón	3.200 kg (7.055 lb)
Extensión de 254 mm (10")	70 kg (154 lb)
Extensión de 762 mm (30")	300 kg (661 lb)

Especificaciones del reglón

Gama de la comba	+5 % a -3 %
Incremento del indicador de altura	6,4 mm (0,25")
Pendiente (horizontal)	4 % por debajo a 4 % por encima
Velocidad del vibrador	0 a 3.000 vpm
Velocidad de la barra de pisón	0 a 1.700 rpm

SOSTENIBILIDAD

OFRECEMOS SOLUCIONES QUE SIRVAN DE BASE A LAS GENERACIONES FUTURAS.





MENORES EMISIONES DEL MOTOR

- Los motores Cat cumplen con los estándares de emisiones exigidos por el mercado.
- La utilización de combustibles y aceites bajos en azufre limita las emisiones de gases de invernadero.
- El control automático de velocidad del motor y la modalidad ecológica (AP1000E y AP1055E) permiten reducir la velocidad del motor, lo cual ahorra combustible y reduce las emisiones y los niveles de ruido.
- El sistema de postratamiento del motor reduce las emisiones.

SUMINISTRO OPTIMIZADO DE MATERIALES

- El suministro preciso de la mezcla produce capas más uniformes que duran más para las generaciones futuras.
- El suministro por demanda da como resultado que los componentes se muevan más lento, lo cual prolonga la vida de servicio y ahorra recursos.
- El sistema Cat Grade and Slope permite optimizar el suministro de la mezcla, lo cual reduce los costos y el uso, y produce caminos más uniformes con mayor vida útil.

ENTORNO DE OPERACIÓN MÁS LIMPIO Y CÓMODO

- El sistema de ventilación dirige los humos lejos del personal para mejorar el entorno de operación.
- Las velocidades reducidas del motor disminuyen los niveles de sonido.
- Los compartimientos de la máquina están equipados con material de insonorización que limita la fatiga del personal y el entorno circundante.

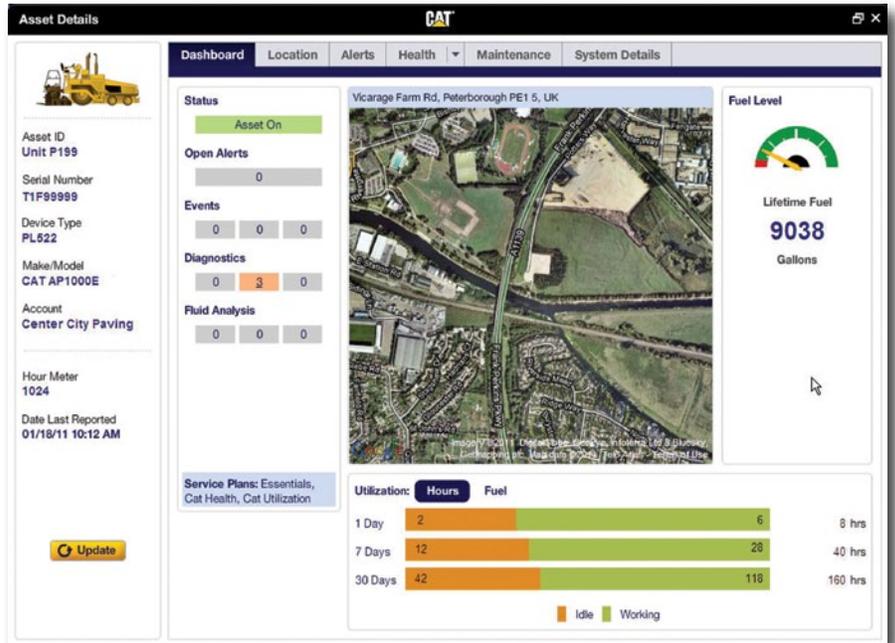
COMPONENTES DE LARGA VIDA ÚTIL Y SERVICIO MÁS RÁPIDO

- Los fluidos de larga vida prolongan la vida útil.
- Los orificios de drenaje remotos permiten una recolección limpia de fluidos.
- El sistema de lavado a presión utiliza agentes desmoldeadores ecológicos.

PRODUCT LINK

REDUZCA LOS COSTOS.

Product Link le entrega información precisa, oportuna y útil sobre la ubicación, utilización y condición de sus equipos.



ADMINISTRACIÓN OPORTUNA DEL MANTENIMIENTO

- Planifique y haga un seguimiento del mantenimiento fácilmente.
- Comience con los intervalos de servicio "incorporados" recomendados por Caterpillar y personalícelos para satisfacer las necesidades de su flota y su trabajo.
- Consulte los servicios que ya se han realizado y los que están pendientes de un vistazo.
- Las características activadas con un solo clic le permiten comunicarse fácilmente con su distribuidor Cat para acceder a servicio y mantenimiento.

ALERTAS Y PANTALLAS PERSONALIZADAS

- Consulte todas las alertas en una pantalla o la alerta que especifique.
- Priorice la información; alertas de servicio, errores de los operadores, etc.
- Envíe alertas a las personas que las necesiten por correo electrónico o mensaje de texto.

TABLERO DE INSTRUMENTOS FÁCIL DE USAR

- Consulte el estado de las máquinas individuales al instante.
- Vigile el nivel actual de combustible y el uso total.
- Manténgase al tanto de las alertas atrasadas.
- El gráfico de tiempo de inactividad vs. tiempo de trabajo le permite vigilar la utilización.

LÍMITES GEOGRÁFICOS ROBUSTOS

- Los planos y las vistas satelitales simplifican la configuración de los límites del sitio.
- Genere límites con formas complejas y precisas fácilmente.
- Proporciona un valioso seguimiento de los activos y las herramientas de vigilancia de la seguridad.

TIEMPO DE INACTIVIDAD VS. TIEMPO DE TRABAJO

- Relacione y complete instantáneamente la utilización de todos los activos de un sitio de trabajo.
- Tome decisiones más informadas sobre los equipos. ¿Hay suficientes camiones suministrando materiales o muy pocos?

RÁPIDO PEDIDO DE PIEZAS

- VisionLink™ proporciona listas de comprobación de tareas por realizar para los procedimientos comunes de mantenimiento y servicio preventivo.
- Listas de piezas "incorporadas" para los procedimientos comunes.
- El acceso a PartStore™ con un solo clic y carga automática de las listas de piezas acelera y simplifica los pedidos.

RESPALDO AL CLIENTE

RESPALDO TOTAL AL CLIENTE OFRECIDO POR UNA SOLA EMPRESA.

RESPALDO DEL DISTRIBUIDOR CAT

- Cat Financial Services satisface todas las necesidades de su negocio.
- Respaldo de piezas las 24 horas: obtenga las piezas cuando y donde las necesite.
- El asesoramiento de proyectos optimiza el rendimiento de sus equipos.
- La capacitación en servicio aumenta su conocimiento de los componentes de las máquinas para minimizar la inactividad.
- La capacitación en operaciones de pavimentación (P.O.T., Paver Operator Training) permite optimizar el rendimiento de la máquina.

"Hasta ahora, no conocíamos un respaldo al cliente de buen nivel".

Un nuevo cliente de los productos de pavimentación Cat



Los distribuidores Cat ofrecen el más alto nivel de respaldo disponible. Ya sea respaldo en cuanto a las piezas, aplicaciones, máquinas o financiamiento, nosotros lo ofrecemos. ¡La satisfacción del cliente sigue siendo nuestro objetivo número uno!

Plantearse la meta de ser el líder de ventas en la industria de la pavimentación es un gran desafío, incluso para el mayor fabricante mundial de equipos para la construcción.

Sin embargo, desde que vendimos nuestro primer equipo de pavimentación en 1986, hemos seguido creciendo. Con los años, nuestras máquinas se han ganado el reconocimiento de ser confiables y resistentes, fáciles de usar y altamente productivas.

Hemos desarrollado innovaciones que han cambiado la forma de construir carreteras del mundo, características que nuestros competidores ofrecen actualmente en sus máquinas.

Y con cada nueva generación de máquinas que lanzamos, cada vez más clientes de todas partes del planeta toman la decisión de cambiarse a Cat®.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en la web en www.cat.com

PAVIMENTAMOS TODO EL DÍA. TODOS LOS DÍAS.



QSDQ1518-04 (10/12)
(Traducción: 12/13)

© 2012 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales para aplicaciones especiales.

CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

