



PAVIMENTADORAS Y REGLONES DE LA SERIE F CAT®

CONSTRUIDO PARA PRODUCIR.™



CONTENIDO

Características de Cat	4, 5
Características y especificaciones de las pavimentadoras	
Generador integrado	6, 7
Motores con consumo eficiente de combustible	8, 9
Entorno de operación	10, 11
Consola de operación	12, 13
Suministro de materiales	14, 15
Tren de rodaje con ruedas	16, 17
Tren de rodaje Mobil-Trac™	18, 19
Especificaciones	20, 21
Reglones Serie SE60	22, 23
Sistema de barra de pisón	24, 25
Controles del reglón	26, 27
Especificaciones del reglón	28
Compatibilidad de pavimentadoras y reglones	29
Paquetes de pavimentación de ancho amplio	30, 31
Control de rasante Cat®	32, 33
Sostenibilidad	34
Product Link™	35
Respaldo al cliente	36
Aplicaciones móviles	37
Capacitación y soluciones	38
Servicio y respaldo	39



^ **AP555E/AS4252C**
Calle urbana



^ **AP300D/AS4173**
Camino rural



^ **AP655D/AS4251C**
Mezcla RCC



^ **AP500E/AS4252C**
Calle residencial

PAVIMENTAMOS CAMINOS

TODO EL DÍA. TODOS LOS DÍAS.

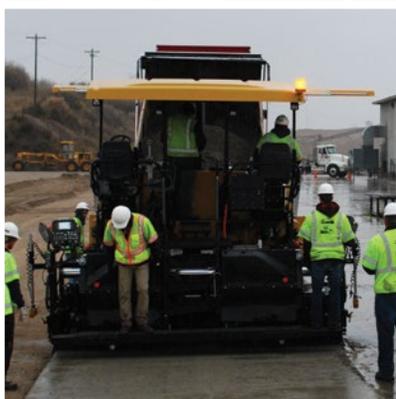
En Caterpillar Paving Products, pensamos todo el tiempo en pavimentación. En el mundo entero, ningún otro fabricante tiene tanta gente dedicada a ayudar a los clientes de pavimentación a aumentar la productividad, la calidad y la rentabilidad como Caterpillar.

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 la capa.

Lo invitamos a comparar exhaustivamente nuestras pavimentadoras con las máquinas de la competencia; verá cómo sobresalen el valor y la calidad de nuestras máquinas. 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



^ **AP1055F/SE60 VT XW**
Mezcla RCC



^ **AP1000F/SE60 V**
Carretera



^ **AP555E/AS4252C**
Camino rural

SIMPLEMENTE AVANZADA

TECNOLOGÍA QUE AUMENTA EL RENDIMIENTO

ALTO RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

- Mayor valor de reventa: componentes de vida útil prolongada y la más reciente tecnología de emisiones del motor
- Exclusivo generador integrado de 70 kW, diseñado para tener una vida útil prolongada por el mismo equipo que desarrolló el Tractor de Cadenas con Mando Eléctrico D7E
- El reglón de calentamiento rápido permite obtener mayor producción diaria con un tiempo de calentamiento en tan solo 15 minutos de 5 °C a 130 °C (41 °F a 266 °F)
- El diseño de las ruedas y el tren de rodaje Mobil-trac™ limita el movimiento del punto de remolque para lograr excelentes resultados de pavimentación
- El exclusivo flujo de aire mejora las condiciones de operación del personal y mantiene los componentes más fríos para mayor durabilidad

RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, GANANCIAS MEJORADAS

- Los Reglones SE60 XW ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan capacidades de ajuste de hasta 10 m (33')
- El Reglón SE60 V proporciona grandes cualidades de desplazamiento y de la capa, al mismo tiempo que proporciona versatilidad en áreas urbanas, así como en las aplicaciones interestatales
- En el punto de remolque se utiliza un exclusivo diseño de varillaje para una flotación del reglón óptima
- El control proporcional de 2 velocidades en los extensores del reglón proporciona un control versátil

TECNOLOGÍA AVANZADA

- Un exclusivo sistema de calentamiento del reglón permite monitorear los elementos de las condiciones de falla y elimina el reemplazo innecesario
- Opción Cat Grade and Slope integrada en el tractor y pantallas en el reglón para una eficiencia optimizada del operador
- Los ajustes del sistema alimentador y de propulsión se transfieren entre las estaciones con un solo interruptor; exclusivo de Cat
- El sistema de alimentación de llenado automático simplifica la configuración
- La activación del sistema alimentador con solo presionar un botón optimiza la eficiencia
- Función de desplazamiento automatizado; los sinfines y las extensiones hidráulicas del bastidor principal se levantan con el reglón, lo que evita daños durante el transporte
- Product Link controla remotamente la ubicación de la máquina, las horas diarias de operación, el consumo de combustible, los códigos de falla y el estado de mantenimiento preventivo, para un respaldo óptimo de la máquina

Las mejoras en el rendimiento y la tecnología con una interfaz de fácil uso para el cliente son las principales ventajas de las nuevas pavimentadoras de asfalto de la serie F.



"¡Hemos conseguido nuestras especificaciones objetivo en todos los trabajos que hemos realizado. Es la pavimentadora que usamos la que nos ha permitido lograrlo sin complicaciones!"

– Contratista de pavimentación de Cat

MENORES 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
- Interruptores con teclado de millones de ciclos
- Planchas de caja y protectores de 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 la nivelación de la plancha del reglón

INIGUALABLE RESPALDO POSVENTA

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



MOTOR DE ARRANQUE RÁPIDO

EL GENERADOR INTEGRADO AHORRA TIEMPO Y COMBUSTIBLE

CALENTAMIENTO MÁS RÁPIDO, MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Exclusivo generador integrado de 70 kW

- Desarrollado por el mismo equipo que diseñó el Tractor de Cadenas con Mando Eléctrico D7E
- Diseñado para durar toda la vida útil de la pavimentadora, enfriado por aceite y mando directo proporciona un rendimiento fiable
- El calentamiento rápido permite menos tiempo de espera, un menor consumo de combustible y mayor producción diaria
- Distribución uniforme de calor a todas las planchas del reglón

EXCLUSIVO MONITOREO DEL SISTEMA

- El exclusivo sistema permite monitorear elementos de calefacción en busca de condiciones de falla y elimina la sustitución innecesaria
- El monitoreo de zona de temperatura permite que continúe la calefacción en caso de que ocurra una falla en el sensor de temperatura
- Se proporcionan indicadores de advertencia/falla a través de las pantallas LCD
- El sistema de calefacción puede ser monitoreado a través de Product Link

OPCIONES DE CALENTAMIENTO SILENCIOSO O RÁPIDO

Calentamiento silencioso

- Bajos niveles de ruido
- Velocidad del motor de 1.300 rpm
- Tiempo de calentamiento de 15 minutos a 130 °C (266 °F) desde temperaturas ambiente de 5 °C (41 °F) en anchos estándares de pavimentación
- Tiempo de calentamiento de 35 minutos a 130 °C (266 °F) desde temperaturas ambiente de 5 °C (41 °F) si está equipado con paquetes de extensiones de ancho amplio

Calentamiento rápido

- Únicamente paquetes de ancho amplio
- Se utiliza con paquetes de pavimentación de ancho amplio
- Nota: En calentamiento rápido con anchos estándares, el calentamiento no será más rápido que el calentamiento silencioso*
- Velocidad variable del motor que se ajusta a las rpm mínimas requeridas
- Tiempo de calentamiento de 25 minutos a 130 °C (266 °F) desde temperaturas ambiente de 5 °C (41 °F) si está equipado con paquetes de extensiones de ancho amplio

"El reglón se calienta más rápido al inicio de la jornada de trabajo y el calor uniforme en todo el reglón es esencial para evitar la segregación".

– Contratista de pavimentación de Cat



El generador de alta potencia alimenta fácilmente configuraciones de iluminación nocturna.

ENERGÍA DEL SITIO DE TRABAJO

- Configuraciones sencillas de iluminación con balasto eléctrico
- Máxima potencia a 1.000 rpm
- 6,6 kW de potencia disponible
- @120 Voltios/60 Hz**
Ocho tomacorrientes GFCI de 120 voltios con restablecimientos de disyuntor
- @240 voltios/50 Hz**
Dos disyuntores GFI/RCD de 240 voltios
- @120 voltios/50 Hz**
Cuatro disyuntores GFCI/RCD de 120 voltios

**Las configuraciones varían según la región, comuníquese con su distribuidor para obtener más información.*



El calentamiento rápido o silencioso se puede seleccionar fácilmente a través de la pantalla LCD. El calentamiento rápido ofrece ahorros de tiempo si se utilizan paquetes de ancho amplio.



Tres opciones de calentamiento predeterminadas proporcionan una amplia gama de temperaturas para diferentes diseños de mezcla.

EFICIENTE EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y SILENCIOSO

TECNOLOGÍA, INCLUIDA LA MODALIDAD ECO PARA OPTIMIZAR LA POTENCIA





MOTOR CAT C7.1 CON TECNOLOGÍA ACERT™

Hay disponibles dos modelos del Motor C7.1 para cumplir con los estándares de emisiones regionales.

Australia, EE.UU. y Canadá

- El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.
- La potencia a 2.200 rpm es de 168 kW, 228 hp métricos o 225 hp imperiales
- Regeneración con activación automática
 - Automático, NO requiere intervención por parte del operador
 - El tanque de DEF fácil de llenar ayuda con la regeneración
 - Capacidad de 19,1 L (5 gal EE.UU.)
 - Rellenar al cargar combustible
- Se requiere combustible diésel con ultrabajo contenido de azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel)

(puede utilizarse biodiésel hasta B20 cuando se mezcla con ULSD; consulte la guía de fluidos de Cat para obtener más información)
- El aceite del motor debe cumplir con las especificaciones ECF-3, API CJ-4/ACEA E9 de Caterpillar
 - Se reduce la ceniza sulfatada, el fósforo y el azufre

China, Medio Oriente, Rusia, América del Sur

- El motor cumple con los estándares de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea
- La potencia a 2.200 rpm es de 186 kW, 252 hp métricos o 249 hp imperiales

ADMINISTRACIÓN DE LA POTENCIA

Los sistemas de propulsión y alimentación compensan la disminución de las rpm del motor para continuar con el flujo constante de materiales hacia el reglón.

- Se habilita cuando hay un exceso de aplicación de los frenos en los camiones o cuando se trabaja en pendientes pronunciadas en anchos amplios

MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y MENORES NIVELES DE RUIDO

No se desperdicia combustible ni potencia; la modalidad Eco y el control automático de velocidad del motor se combinan para optimizar la velocidad del motor y proporcionar potencia cuando se requiera. Las pavimentadoras de la serie F mejoran la eficiencia del combustible en un 5 % en comparación con las pavimentadoras de la serie E y hasta en un 20 % en comparación con algunos otros fabricantes.

Modalidad Eco

- La modalidad Eco utiliza una velocidad del motor de 1.650 rpm para reducir el consumo de combustible y disminuir los niveles de ruido
- Se adapta bien para la mayoría de aplicaciones

Control automático de velocidad del motor

- El motor opera a 2.200 rpm cuando la palanca de propulsión se mueve de la posición neutral
- Cuando se activa, la velocidad del motor se reduce a velocidad en vacío de 1.000 rpm cuando la palanca de propulsión se mueve a la posición neutral o a 1.300 rpm cuando se activa el calentamiento del reglón

Modalidad Eco avanzada

- Combina la modalidad Eco y el control automático de velocidad del motor
 - La velocidad del motor aumenta a 1.650 rpm cuando la palanca de propulsión se mueve de la posición neutral
- Modifica la velocidad del motor en función de la carga
 - Si se excede el umbral superior de potencia, la velocidad del motor aumenta a 2.200 rpm y permanece ahí hasta que la carga disminuye por debajo del umbral mínimo y permanece ahí durante 30 segundos

MÁS COMODIDAD PARA EL PERSONAL

MENOS FATIGA, MAYOR DESEMPEÑO

MEJOR VISIBILIDAD

- Las estaciones dobles independientes se pueden extender más allá del bastidor para una buena visibilidad en todas las direcciones; también ofrecen capacidad de soporte
- El sistema de enfriamiento de bajo perfil montado en la parte delantera mejora la visibilidad delantera
- El conjunto de sinfín ha sido rediseñado para mejorar la visibilidad dentro de la cámara del sinfín
- 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 regiones

COMODIDAD EXCEPCIONAL

- La opción de asiento con calefacción, varios ajustes del asiento y consolas inclinables proporcionan comodidad durante toda la jornada de trabajo
- La operación silenciosa facilita la comunicación
- Convenientes posavasos
- La pantalla táctil intuitiva a todo color mantiene al operador informado y en control
- El puerto USB simplifica las actualizaciones de software



La configuración de la máquina se transfiere automáticamente entre estaciones; simplemente mantenga presionado el botón para reanudar la pavimentación.





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.

MÁS FRÍO Y SILENCIOSO

EL FLUJO DE AIRE DIRIGE LOS HUMOS Y EL RUIDO LEJOS DEL PERSONAL

MEJORES CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Entorno fácil de usar para el operador
- El sistema de enfriamiento montado en la parte superior dirige los humos, el aire caliente y el ruido del ventilador lejos del personal
- El sistema de enfriamiento desvía el incremento de humos que ocurre cuando la mezcla se descarga en las tolvas
- El sistema de ventilación elimina y redirige los vapores de los túneles de los transportadores y la cámara del sinfín



FÁCIL AJUSTE

LA TECNOLOGÍA FAVORECE EL DESEMPEÑO DE LOS OPERADORES



CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES

1. Funciones automatizadas de las tolvas
2. Nueva tecnología de suministro de mezcla
3. Interruptores de millones de ciclos
4. Consola y pantalla LCD resistentes al agua
5. Control de rasante Cat integrado
6. Activación del generador
7. Control de brillo para día o noche
8. Modalidad Eco y control automático de velocidad del motor
9. Transferencia automática de configuración entre estaciones

FÁCIL RECONOCIMIENTO

- Opciones de varios idiomas
- Símbolos intuitivos y gráficos de gran tamaño simplifican la operación
- Control de brillo ajustable para facilitar la visualización de día o de noche
- El diseño de interruptores elevados permite un fácil reconocimiento para mejorar la eficiencia y el rendimiento

PANTALLA LCD INTERACTIVA

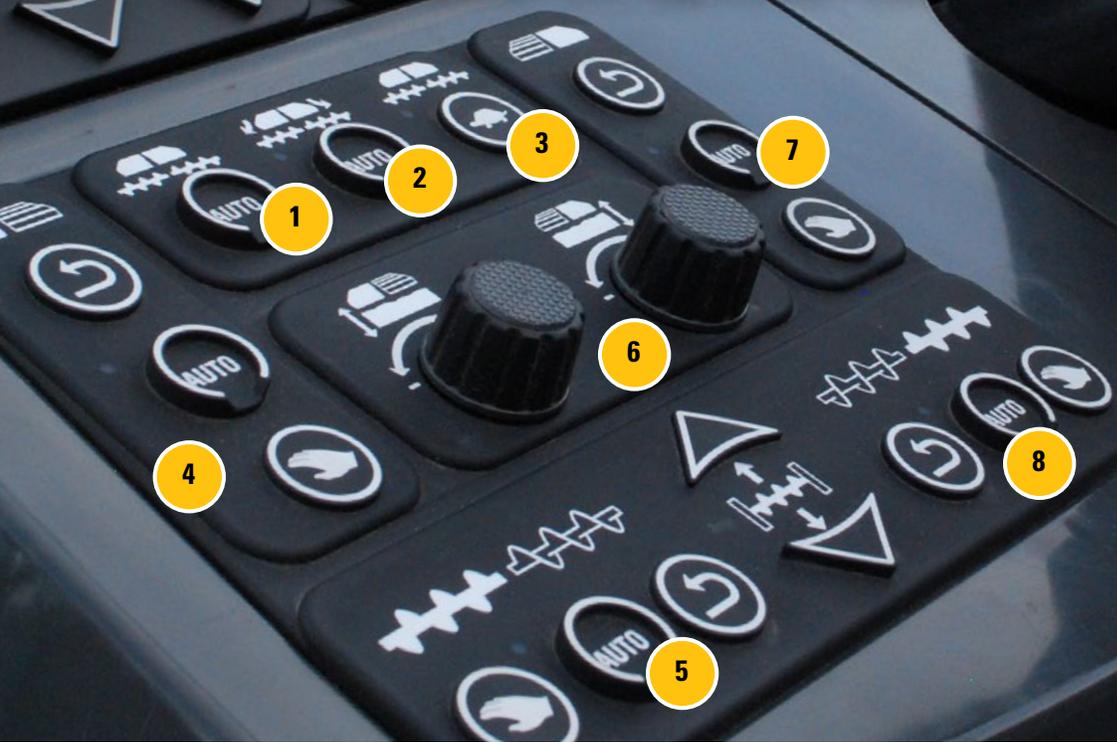
- La pantalla táctil permite el acceso a:
 - Activación del generador, potencia auxiliar
 - Control de temperatura del reglón
 - Velocidades de pisón y vibración
 - Ajuste de altura de la mezcla, *anteriormente solo se podría realizar en la consola del reglón*
 - Información de códigos de servicio
 - Zonas de calentamiento del reglón
 - Control de rasante Cat integrado
 - Se pueden almacenar las preferencias del operador

DURABILIDAD EXCEPCIONAL

- Resistente al agua para proporcionar excelente fiabilidad, cumple con la clasificación de inmersión en agua común IP67
- Interruptores de millones de ciclos duraderos
- Reemplazo de componentes agrupados, sin necesidad de reemplazar toda la consola
- Cubierta de interruptores durable resistente a condiciones extremas



SUMINISTRO DE MATERIALES



SUMINISTRO DE MEZCLA

1. Sistema de alimentación con un solo toque
2. Sistema de llenado automático
3. Modalidad de calentamiento y limpieza
4. Controles del transportador del lado izquierdo
5. Controles del sinfín del lado izquierdo
6. Selectores de control de relación del transportador
7. Controles del transportador del lado derecho
8. Controles del sinfín del lado derecho

FUNCIONES DE ALTA PRODUCCIÓN

- Capacidad de producción de 1.602 tons métricas/h (1.766 tons EE.UU./h)
- El sistema de alimentación de 4 bombas está diseñado con componentes sobredimensionados para alta producción en modalidad Eco
- El túnel ancho y las barras óptimamente separadas del transportador garantizan un flujo uniforme a la cámara del sinfín
- El rodillo de empuje incluye cuatro posiciones horizontales y dos verticales que se adaptan a las diversas flotas de transporte para facilitar los intercambios
- Las planchas de piso gruesas y el diseño resistente de las tolvas soportan fácilmente insertos de tolvas

FÁCIL OPERACIÓN

Sistema de alimentación de llenado automático

- Simplifica los arranques alternando los transportadores y los sinfines hasta que la altura de la mezcla alcanza el punto de calibración del sensor

Sistema de alimentación con un solo toque

- Activa automáticamente todo el sistema de alimentación con un solo botón para mejorar la eficiencia

Control de tolvas con un solo toque

- Los flancos de las tolvas y la compuerta hidráulica delantera (si tiene) se pueden plegar con un solo toque y liberación
- El sistema se puede adaptar para activar los flancos izquierdo o derecho juntos o en forma independiente, con la compuerta hidráulica delantera, o los tres en conjunto

Modalidad de limpieza/calentamiento

- Activa los sinfines, los transportadores y la barra de pisón (si tiene) a velocidad lenta y permite la aplicación de agentes de liberación para evitar la acumulación de material

Ajuste de altura de la mezcla

- El ajuste de altura de la mezcla en la pantalla LCD del tractor ofrece mayor control; anteriormente solo se podía realizar en el reglón

La pavimentadora comienza a moverse muy bien sin uniones evidentes y ofrece un desplazamiento de calidad.

– Contratista de pavimentación de Cat

DISEÑOS MEJORADOS

Componentes nuevos

- Los protectores de cadena más gruesos del transportador, las cadenas para servicio pesado y las barras resistentes del transportador proporcionan un rendimiento prolongado y menores costos de operación en el transcurso de la vida útil
- El conjunto de sinfín se ha orientado hacia el tractor para una mejor visibilidad y flujo de materiales
- El diseño de tolvas de entrada estándar proporciona una altura de 570 mm (22,5") y un ancho de 3.224 mm (10' 7")
 - Admite fácilmente insertos de tolvas
 - Proporciona una capacidad de 7,6 m³ (267 pies³)
- El diseño de tolvas de entrada baja proporciona una altura de 529 mm (21") y un ancho de entrada de 3.490 mm (11' 6")
 - Mantiene un perfil plano de 610 mm (24"), mejorando la interfaz del camión
 - El diseño de entrada baja es 266 mm (10,5") más ancho que en las tolvas de entrada estándar
 - Proporciona una capacidad de 8,1 m³ (286 pies³)

Extensiones hidráulicas del bastidor principal

- Las extensiones hidráulicas del bastidor principal optativas de 457 mm (18") se conectan en el conjunto de sinfín y proporcionan un flujo de materiales uniforme a los extensores

Modalidad de desplazamiento automatizado

- Los sinfines y las extensiones hidráulicas del bastidor principal se pueden adaptar para levantarse al levantar el reglón; esta característica única evita daños a los sinfines de los bordes y a las tapas de las bocas de inspección al moverse alrededor del sitio de trabajo

Tareas de servicio más sencillas

- Las planchas de caja sin tornillería simplifican la sustitución
- La tornillería de montaje en la parte inferior de los protectores de cadena elimina el desgaste de los pernos y la acumulación de material para facilitar la sustitución

OPCIONES DE SENSOR DE ALIMENTACIÓN

Pavimentación sin ningún sensor (manual)

- Establece el sistema de alimentación en automático y ajusta la configuración de altura de la mezcla, sin necesidad de mantener presionado el interruptor manual y funciona con capacidad completa conectada/desconectada como lo requieren los modelos anteriores

Sistema de alimentación de dos sensores

- Utiliza control de relación para ajustar automáticamente el flujo de la mezcla; hay disponibles sensores mecánicos o sónicos

Sistema de alimentación de cuatro sensores

- Utiliza 2 sensores para controlar los transportadores y 2 sensores para controlar los sinfines; hay disponibles sensores mecánicos o sónicos

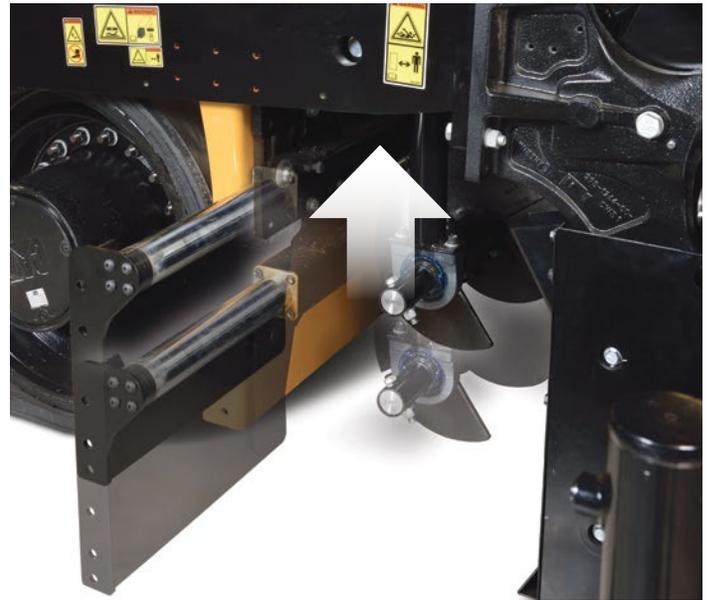
Tolvas de entrada baja



Tolvas de entrada estándar



Extensión hidráulica del bastidor principal

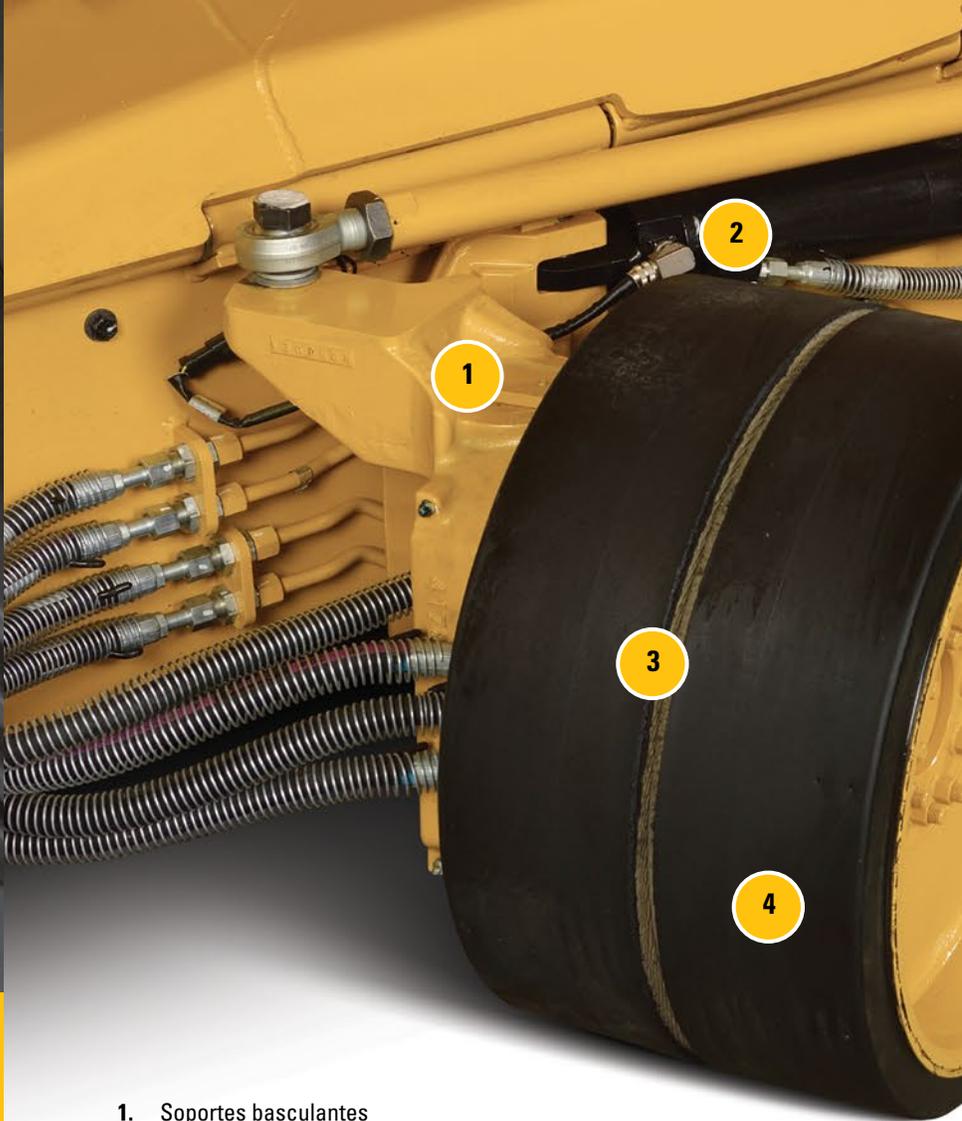


Opciones de sensor de alimentación

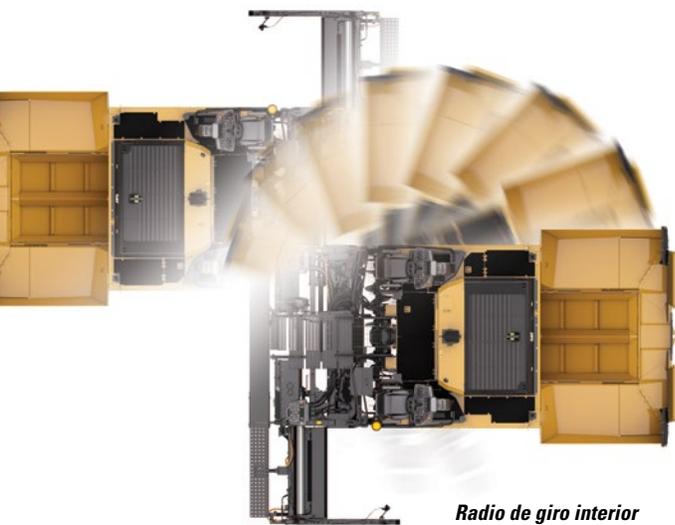




La servodirección en las ruedas delanteras y el par de tracción en todas las ruedas ajustables evitan el deslizamiento para mejorar la tracción y la calidad de la capa.



1. Soportes basculantes
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



Radio de giro interior
AP1000F 0,5 m (1,5')

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.



POTENCIA DE REACCIÓN

OPCIONES PARA AGREGAR TRACCIÓN

EXCELENTE MANIOBRABILIDAD

- Radio de giro cerrado para proporcionar una rápida movilidad
- El diseño oscilante supera fácilmente los obstáculos, elimina los efectos de la vibración y minimiza el movimiento del punto de remolque
- El nuevo diseño de neumáticos radiales mejora la tracción en hasta un 20 % en comparación con neumáticos de la serie anterior

Sistema de giro eléctrico

- Un sensor de posición ubicado en el cilindro de dirección izquierdo permite mantener velocidades de recorrido constantes al realizar giros, ya que ajusta la velocidad de impulsión de los motores de propulsión según el ángulo de dirección de las ruedas delanteras. Esto 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

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 de 0,5 m (1,5')

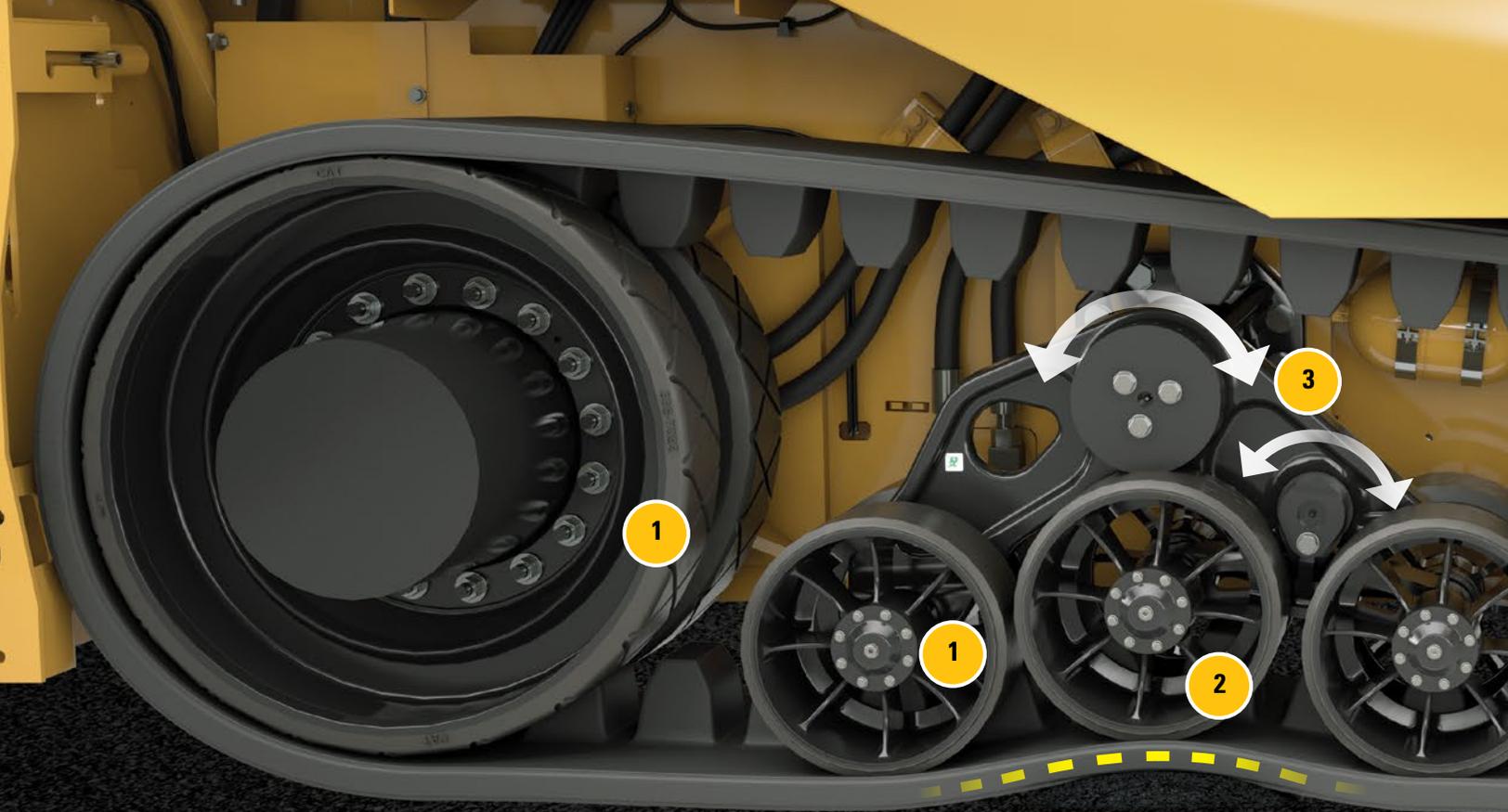
SERVODIRECCIÓN EN LAS RUEDAS DELANTERAS O TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS

Tracción en las cuatro ruedas (opcional)

- Proporciona potencia a las dos ruedas delanteras con soportes basculantes para lograr mayor tracción al desplazar camiones o trabajar sobre bases blandas
- La bomba dedicada proporciona un incremento del 50 % en el par de las ruedas delanteras en comparación con los modelos anteriores para una mejor tracción

Tracción en todas las ruedas (opcional)

- Proporciona potencia a las ruedas delanteras y traseras con soportes basculantes, lo cual maximiza la tracción
 - 200 % más de fuerza de tracción en comparación con los modelos anteriores



EXCELENTE TRACCIÓN A ALTAS VELOCIDADES

MOBIL-TRAC PROPORCIONA UN DESPLAZAMIENTO
SIMILAR AL DE LAS PAVIMENTADORAS CON RUEDAS

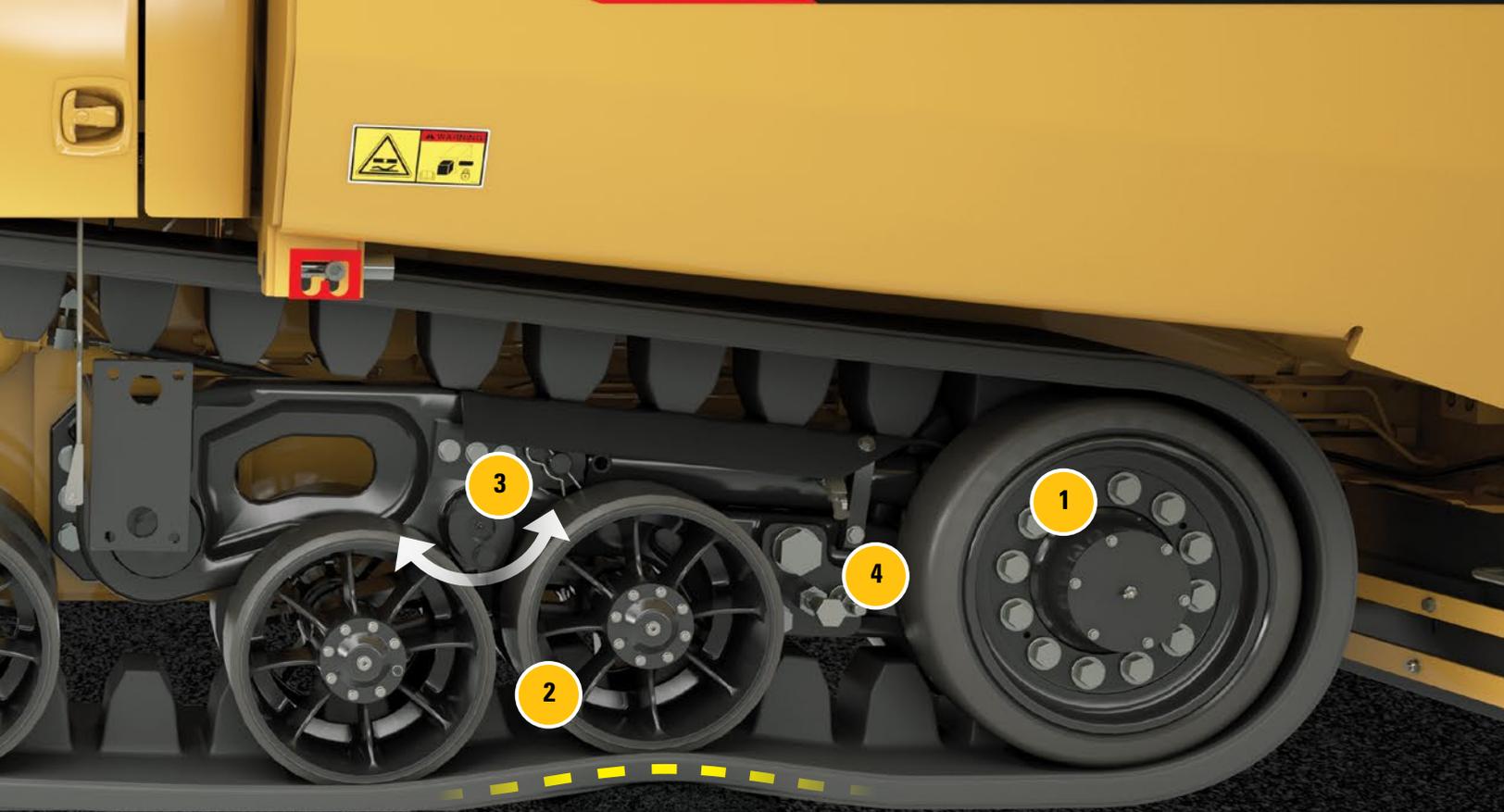
Tracción inigualable y sin necesidad de mantenimiento tanto en las correas lisas o con diseño de banda de rodaje; el tren de rodaje Mobil-Trac™ proporciona excelente flotación, desplazamiento suave y capacidad de alta velocidad.

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 la acumulación



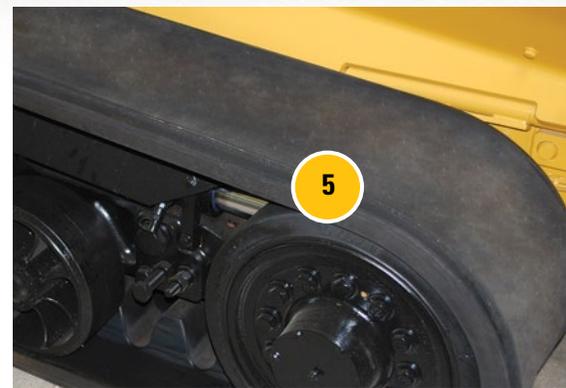
1. Componentes revestidos de caucho
2. Soportes basculantes
3. Punto de pivote
4. Tensión automática de la correa
5. Correa lisa
6. Correa con diseño de banda de rodamiento

DESPLAZAMIENTO UNIFORME

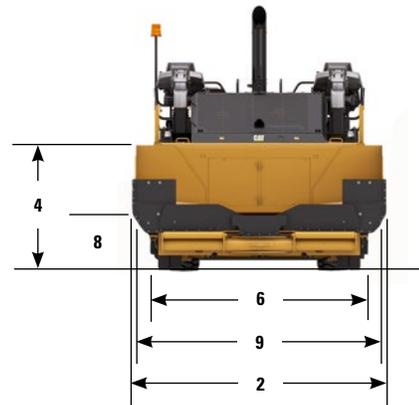
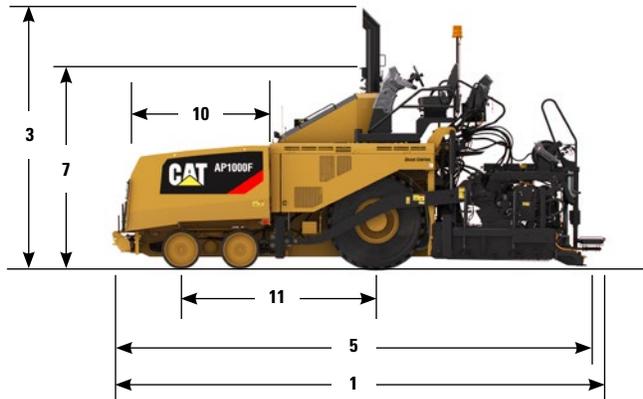
- El diseño de soportes basculantes proporciona un desplazamiento similar al de una pavimentadora con ruedas
- El diseño de pivote elimina los efectos de la vibración causados por cortes fresados
- Las orejetas guía mantienen las cadenas centradas para lograr un rendimiento fiable

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



ESPECIFICACIONES DEL MODELO AP1000F



Dimensiones

1	Longitud de operación con Reglón SE60 V	6.860 mm	22' 6"
	Longitud de operación con Reglón SE60 V XW, VT XW	7.050 mm	23' 2"
	Longitud sin reglón ni techo	5.563 mm	18' 3"
2	Ancho de operación: tolvas de entrada estándar	3.350 mm	11' 0"
	Ancho de operación: tolvas de entrada baja	3.604 mm	11' 10"
3	Altura de operación con techo, (parte superior de la baliza)	4.000 mm	13' 1"
	Altura de operación sin techo	3.715 mm	12' 2"
4	Altura de operación de la plataforma	1.791 mm	5' 11"
5	Longitud de transporte con SE60 V	6.720 mm	22' 1"
	Longitud de transporte con SE60 V XW, VT XW	6.910 mm	22' 8"
6	Ancho de transporte con puertas traseras	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de transporte: puertas traseras plegadas	3.000 mm	9' 10"
7	Altura de transporte: techo retraído	3.100 mm	10' 2"
	Altura de transporte: sin techo	3.000 mm	9' 10"
8	Altura de entrada del camión con tolvas de entrada estándar		
	Compuerta manual	572 mm	22,5"
	Compuerta hidráulica	616 mm	24"
	Altura de entrada del camión con tolvas de entrada baja		
	Compuerta manual	529 mm	21"
	Compuerta hidráulica	587 mm	23"
9	Ancho de entrada del camión: tolvas de entrada estándar	3.224 mm	10' 7"
	Ancho de entrada del camión: tolvas de entrada baja	3.490 mm	11' 6"
10	Longitud de las tolvas con rodillo de empuje: mínima	2.414 mm	7' 11"
11	Distancia entre ejes	2.776 mm	9' 1"

Tren de fuerza

Motor Cat C7.1 con tecnología ACERT			
Australia, Estados Unidos y Canadá*	168 kW	225 hp	
* El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.			
Número de cilindros	6		
Velocidad del motor: máxima/mínima	2.200/1.100 rpm		
Modalidad Eco	1.650 rpm		
Calentamiento del reglón: ancho estándar (silencioso)	1.300 rpm		
Calentamiento del reglón con extensiones (rápido)	1.300 a 2.200 rpm		

Pesos: Australia, EE.UU. y Canadá

AP1000F (solo el tractor: embarque)	15.526 kg	34.228 lb
AP1000F (solo el tractor: operación)	15.794 kg	34.820 lb
AP1000F con Reglón SE60 V	19.044 kg	41.985 lb
AP1000F con Reglón SE60 V XW	19.719 kg	43.472 lb
AP1000F con Reglón SE60 VT XW	20.602 kg	45.419 lb

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

Especificaciones del reglón

Alcance de pavimentación estándar	3,0-6,0 m	9' 10"-19' 6"
Ancho máx. de pavimentación con extensiones	7,65 m	25'
Profundidad máxima de pavimentación	305 mm	12"
Alcance de la comba: SE60 V, V XW*		-3 % a +10 %
SE60 VT XW**		-1,5 % a +5 %
Alcance de altura del extensor		-20 mm a +50 mm
Alcance de pendiente del extensor: SE60 V, V XW		-3 % a +10 %
SE60 VT XW		-3 % a +5 %

* El indicador de escala representa la comba total del reglón.

** El indicador de escala representa la comba de cada lado del reglón.

Nota: La capacidad total de la comba es la misma para los reglones solo vibratorios y los reglones de barra de pisón.

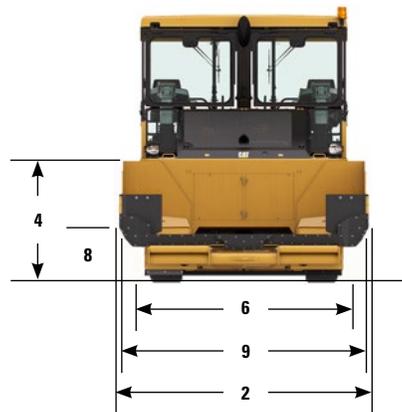
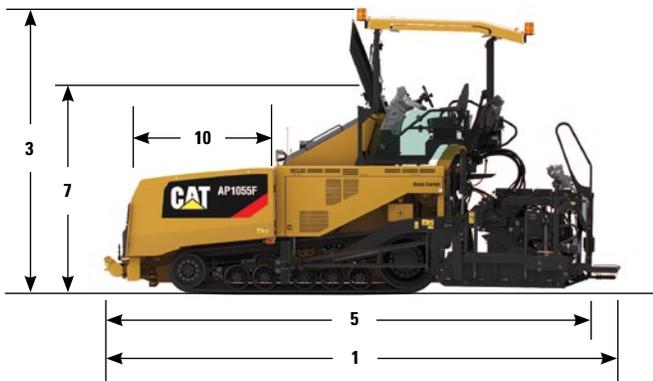
Capacidades

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas/h	1.766 tons EE.UU./h
Capacidad de las tolvas con túneles		
Tolvas de entrada estándar	7,6 m ³	267 pies ³
Tolvas de entrada baja	8,1 m ³	286 pies ³
Tanque de combustible	348 L	92 gal EE.UU.
DEF (Urea)	19,1 L	5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	45,4 L	12 gal EE.UU.
Aceite del motor		16 L4,2 gal EE.UU.
Tanque hidráulico		219 L58 gal EE.UU.

Gamas de velocidades

Pavimentación con reglón vibratorio	76 mpm	250 fpm
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 mpm	82 fpm
Desplazamiento	19,9 km/h	12 mph

ESPECIFICACIONES DEL MODELO AP1055F



Dimensiones

1	Longitud de operación con Reglón SE60 V	6.840 mm	22' 5"
	Longitud de operación con Reglón SE60 V XW, VT XW	7.034 mm	23' 1"
	Longitud de operación sin reglón	5.609 mm	18' 5"
2	Ancho de operación: tolvas de entrada estándar	3.336 mm	10' 11"
	Ancho de operación: tolvas de entrada baja	3.604 mm	11' 10"
3	Altura de operación con techo, (parte superior de la baliza)	3.996 mm	13' 1"
	Altura de operación sin techo	3.715 mm	12' 2"
4	Altura de operación de la plataforma	1.791 mm	5' 11"
5	Longitud de transporte: puertas traseras/pasarela plegadas	6.874 mm	22' 7"
6	Ancho de transporte con puertas traseras	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de transporte: puertas traseras plegadas	3.000 mm	9' 10"
7	Altura de transporte: techo retraído	3.056 mm	10'
	Altura de transporte: sin techo	2.929 mm	10' 5"
8	Altura de entrada del camión con tolvas de entrada estándar		
	Compuerta manual	570 mm	22,5"
	Compuerta hidráulica	616 mm	24"
Altura de entrada del camión con tolvas de entrada baja	Compuerta manual	521 mm	20,5"
	Compuerta hidráulica	587 mm	23"
	9	Ancho de entrada del camión: tolvas de entrada estándar	3.224 mm
	Ancho de entrada del camión: tolvas de entrada baja	3.490 mm	11' 6"
10	Longitud de las tolvas con rodillo de empuje: mínima	2.414 mm	7' 11"

Tren de fuerza

Motor Cat C7.1 con tecnología ACERT

Australia, Estados Unidos y Canadá* 168 kW 225 hp

* El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.

Motor Cat C7.1

China, Medio Oriente, Rusia, América del Sur** 186 kW 249 hp

** El motor cumple con las emisiones equivalentes a los requisitos Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.

Número de cilindros	6	
Velocidad del motor: máxima/mínima	2.200/1.100 rpm	
Modalidad Eco	1.650 rpm	
Calentamiento del reglón: ancho estándar (silencioso)	1.300 rpm	
Calentamiento del reglón: con extensiones (rápido)	1.300 a 2.200 rpm	

Gamas de velocidades

Pavimentación con reglón vibratorio	64 mpm	210 fpm
Pavimentación con reglón de barra de pisón	25 mpm	82 fpm
Desplazamiento	14,5 km/h	9 mph

Pesos: Australia, EE.UU. y Canadá

AP1055F (solo el tractor: embarque)	16.620 kg	36.642 lb
AP1055F (solo el tractor: operación)	16.963 kg	37.398 lb
AP1055F con Reglón SE60 V	20.452 kg	45.090 lb
AP1055F con Reglón SE60 V XW	21.128 kg	46.580 lb
AP1055F con Reglón SE60 VT XW	21.918 kg	48.320 lb

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

Pesos: China, Oriente Medio, Rusia, América del Sur

AP1055F (solo el tractor: embarque)	16.716 kg	36.852 lb
AP1055F (solo el tractor: operación)	17.355 kg	38.261 lb
AP1055F con Reglón SE60 V	20.618 kg	45.455 lb
AP1055F con Reglón SE60 V XW	21.056 kg	46.428 lb
AP1055F con Reglón SE60 VT XW	21.815 kg	48.102 lb

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

Especificaciones del reglón

Alcance de pavimentación estándar	3,0-6,0 m	9' 10"-19' 6"
Ancho máximo de pavimentación del modelo SE60 V con extensiones	7,65 m	25'
Ancho máximo de pavimentación del modelo SE60 V XW con extensiones	10 m	33'
Profundidad máxima de pavimentación	305 mm	12"
Alcance de la comba: SE60 V, V XW		-3 % a +10 %
SE60 VT XW		-1,5 % a +5 %
Alcance de altura del extensor		-20 mm a +50 mm
Alcance de pendiente del extensor: SE60 V, V XW		-3 % a +10 %
SE60 VT XW		-3 % a +5 %

* La escala indica la comba total del reglón.

** La escala indica la comba de cada lado del reglón.

Nota: La capacidad total de la comba es la misma para los reglones solo vibratorios y los reglones de barra de pisón.

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas/h	1.766 tons EE.UU./h
Capacidad de las tolvas con túneles		
Tolvas de entrada estándar	7,6 m³	267 pies³
Tolvas de entrada baja	8,1 m³	286 pies³
Tanque de combustible	348 L	92gal EE.UU.
DEF (Urea)	19,1 L	5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	45,4 L	12 gal EE.UU.
Aceite del motor	16 L	4,2 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	219 L	58 gal EE.UU.

REGLONES SERIE SE60

TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN DEL REGLÓN

- El exclusivo monitoreo de zona permite que continúe la calefacción en caso de que ocurra una falla en el sensor de temperatura
- El exclusivo sistema de calentamiento del reglón permite monitorear elementos en busca de condiciones de falla y elimina la sustitución innecesaria
- Se proporcionan indicadores de advertencia/falla a través de las pantallas LCD
- La opción de puerta trasera con calefacción mejora el flujo de materiales y la textura de la capa

MAYOR DURABILIDAD, MENORES COSTOS

- Los interruptores con teclado de millones de ciclos garantizan la fiabilidad
- El exclusivo material de la plancha del reglón proporciona durabilidad a largo plazo
- Los módulos vibratorios de baño de aceite proporcionan una excepcional vida útil
- El conjunto de tubo de soporte del extensor más grande aumenta la rigidez para mejorar la calidad de la capa

AJUSTES SENCILLOS

- Capacidad de ajuste de la relación del sistema de alimentación en el reglón, *anteriormente solo se podía ajustar en el tractor*
- El ajuste hidráulico estándar de la altura, la pendiente y la comba del extensor, permite ajustes sobre la marcha en anchos de pavimentación estándares y máximos
- Exclusivos ajustes del ángulo de ataque en el extensor
 - Los reguladores de la plancha del reglón del borde de caída ayudan a mantener un desgaste uniforme durante toda la vida útil óptima
 - El pasador de pivote central, permite el ajuste de dos pernos sobre la marcha en el extensor para mejorar el control de la textura
- El exclusivo diseño de punto de remolque optimiza la flotación del reglón

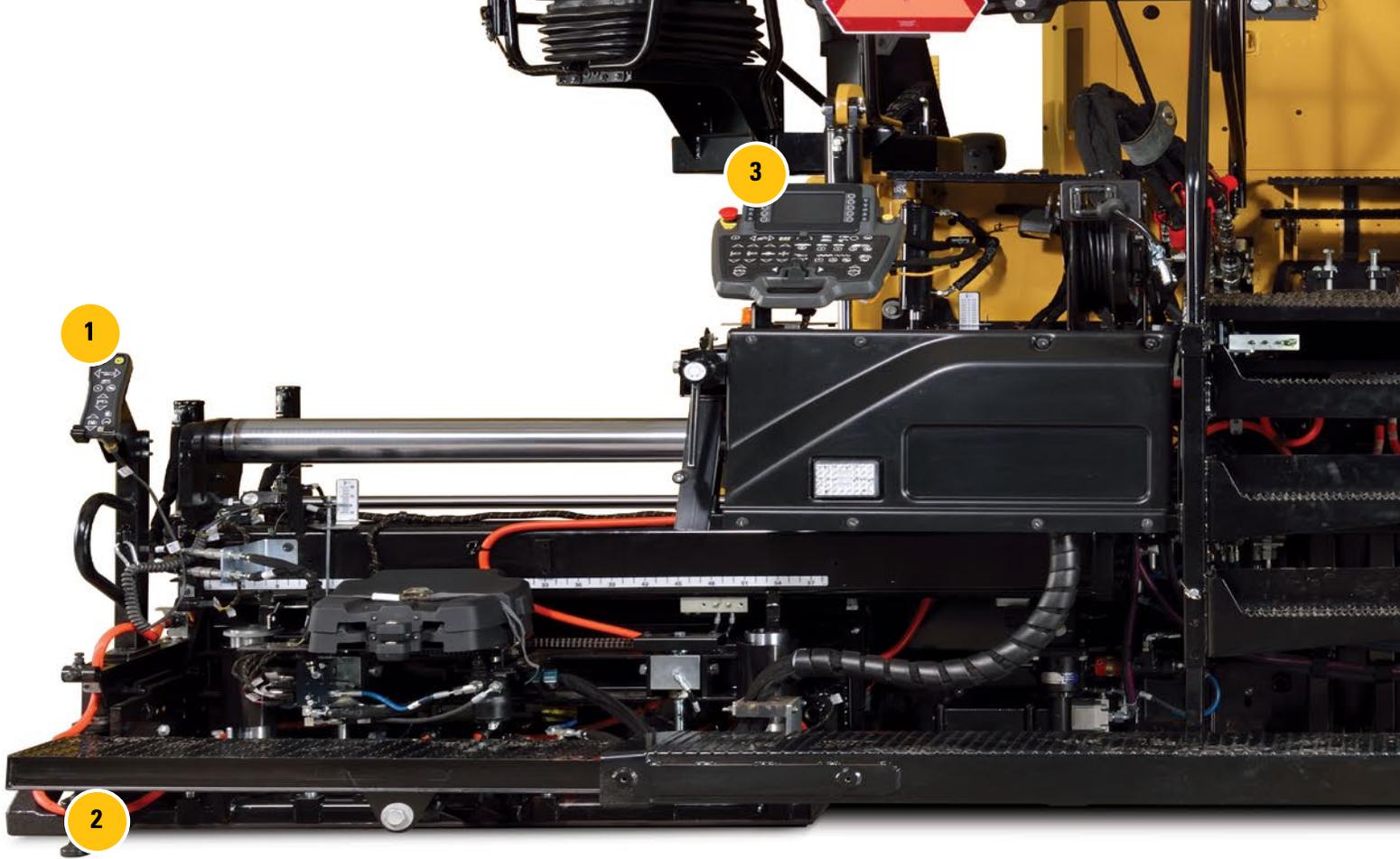
MAYOR EFICIENCIA

- Los elementos de calentamiento se deslizan hacia fuera para facilitar la sustitución
- Los bastidores del reglón maquinados simplifican la sustitución y nivelación de la plancha del reglón
- El innovador sistema de enganche utiliza la pendiente del extensor para fijar paquetes de pavimentación de ancho amplio y elimina la necesidad de otro dispositivo de levantamiento

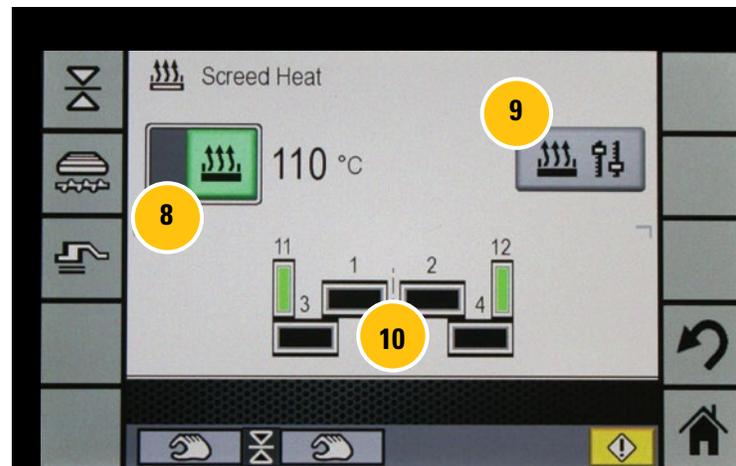
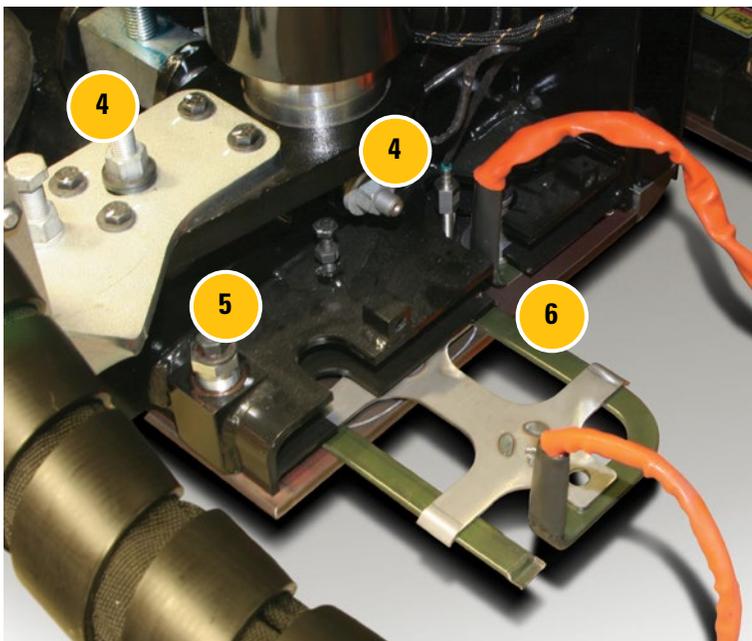
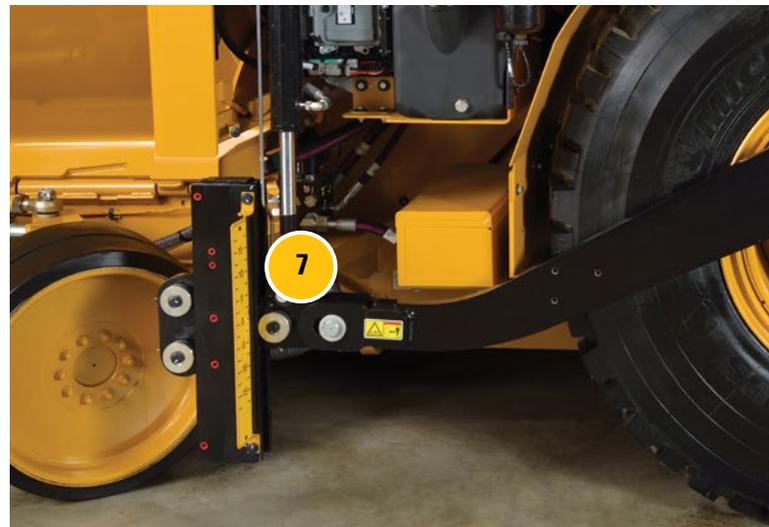


Estábamos enfocados en alcanzar los objetivos de densidad incluso antes de que el rodillo comenzara a trabajar.

- Contratista de pavimentación de Cat



- 1. Colgante remoto
- 2. Puerta trasera plegable (opcional)
- 3. Control de rasante Cat integrado
- 4. Regulador de ángulo de ataque sobre la marcha
- 5. Reguladores de la plancha del reglón del borde de caída
- 6. Elementos de calentamiento de cambio rápido
- 7. Punto de remolque de posición libre
- 8. Activación del generador
- 9. Selección de temperatura
- 10. Monitoreo de la zona de temperatura

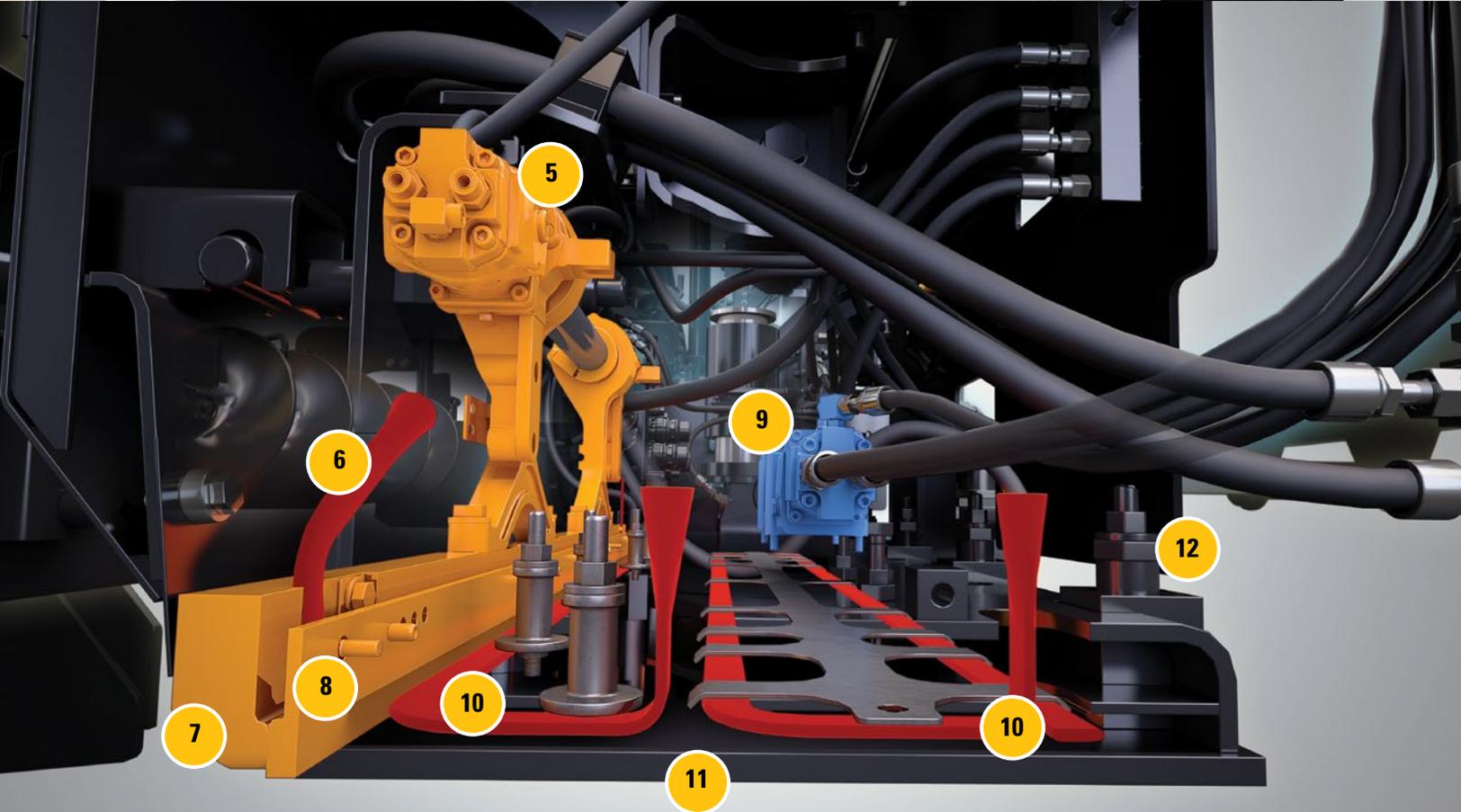




BARRAS DE PISÓN Y PLANCHAS DEL REGLÓN VIBRATORIO

MÁXIMA DENSIDAD DETRÁS DEL REGLÓN

1. Compuertas de extremo cargadas por resorte
2. Compuerta de extremo calentada (optativa)
3. Controles del reglón
4. Corona de potencia estándar
5. Impulsión excéntrica de la barra de pisón
6. Elemento de calentamiento de la barra de pisón
7. Barra de pisón
8. Placa de desgaste reemplazable (empernada)
9. Mando vibratorio (de baño de aceite)
10. Elemento de calentamiento de cambio rápido
11. Plancha sencilla del reglón principal
12. Regulador de la plancha del reglón con perno roscado





CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES

1. Indicadores de control de pendiente Cat
2. Ajustes programables
3. Ajuste del control de relación del transportador (pantalla táctil)
4. Tecla de bloqueo
5. Control del extensor de 2 velocidades
6. Interruptor del extensor proporcional

MAYOR CONTROL MEJORES PANTALLAS

INTERRUPTORES, COLGANTES, PANTALLAS TÁCTILES
BENEFICIAN A LOS OPERADORES DEL REGLÓN

Los extensores del reglón ofrecen control proporcional y dos gamas de velocidad para lograr un excelente rendimiento.

CONSOLAS DEL REGLÓN

- Los interruptores están sellados y son reemplazables; cumplen con la clasificación de inmersión en agua común IP67
- El control del extensor proporcional de 2 velocidades proporciona un rendimiento eficiente al cambiar el ancho de pavimentación
- La característica de bloqueo configurable evita ajustes accidentales
- Los controles de alimentación de material adicional incluyen una pausa y retroceso para los transportadores y sinfines y proporcionan mayor control al utilizar el sistema de alimentación de cuatro sensores

PANTALLA LCD

- Opciones de varios idiomas
- Gráficos coloridos para facilitar la visualización de día o de noche
- Pantalla táctil para acceder a la configuración y ajustes preferidos
- Almacenamiento de preferencias para varios operadores

Funciones innovadoras

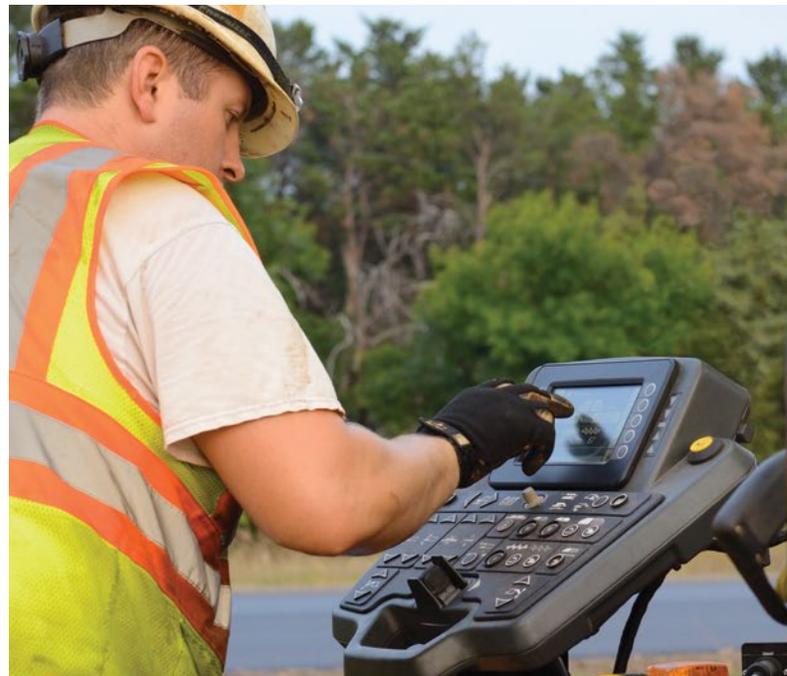
- Control de rasante Cat integrado
- El control de relación de los transportadores se puede realizar ahora en las consolas del reglón; anteriormente solo se podía realizar en el tractor

Nota: El ajuste de altura de la mezcla se puede realizar en el tractor; anteriormente solo se podía realizar en el reglón

- Fácil acceso a la información de los códigos de servicio
- Activación de calentamiento del reglón, potencia auxiliar, ventilación de vapores, lavado de la máquina, etc.
- Monitoreo de zonas de calentamiento

CONTROL REMOTO DEL COLGANTE

- Entrada/salida del extensor
- Pausa o anulación manual del sistema de alimentación
- Levantamiento/bajada de la altura del punto de remolque
- La característica de bloqueo evita ajustes accidentales





Se muestra la Pavimentadora AP1055F con Reglón SE60 V

ESPECIFICACIONES DE LOS REGLONES SERIE SE60

Pesos

SE60 V	3.400 kg	7.496 lb
Extensión de 250 mm	95 kg	209 lb
Extensión de 750 mm	235 kg	518 lb
SE60 V XW	4.070 kg	8.973 lb
Extensión de 250 mm	95 kg	209 lb
Extensión de 750 mm	235 kg	518 lb
Extensión de 1.250 mm	325 kg	717 lb
SE60 VT XW	4.532 kg	9.992 lb
Extensión de 250 mm	95 kg	209 lb
Extensión de 750 mm	295 kg	650 lb
Extensión de 1.250 mm	400 kg	882 lb

Especificaciones del modelo SE60 V

Alcance de pavimentación estándar	3,0-6,0 m	9' 10"-19' 6"
Ancho máximo de pavimentación con extensiones*	7,5 m	24' 7"
Profundidad máxima de pavimentación	305 mm	12"
Alcance de la comba	-1,5 % a +10 %	
Alcance de altura del extensor	-20 mm a +50 mm	
Alcance de la pendiente del extensor	-3 % a +5 %	
Velocidad de vibración	0-3.000 rpm	

* Incluye las extensiones y las zapatas de la puerta trasera.

Especificaciones de la Serie SE60 XW

Alcance de pavimentación estándar	3,0-6,0 m	9' 10"-19' 6"
Ancho máximo de pavimentación con extensiones*	10,15 m	33' 4"
Profundidad máxima de pavimentación	305 mm	12"
Alcance de la comba		
SE60 V XW	-1,5 % a +10 %	
SE60 VT XW	-1,5 % a +5 %	
Alcance de altura del extensor	-20 mm a +50 mm	
Alcance de la pendiente del extensor	-3 % a +5 %	
Velocidad de vibración	0-3.000 rpm	
Velocidad de la barra de pisón (únicamente VT XW)	0-1.800 rpm	
Carrera de la barra de pisón (amplitud)	2, 4, 7 mm (0,08", 0,16", 0,28")	

* Incluye las extensiones y las zapatas de la puerta trasera.

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE PAVIMENTADORAS Y REGLONES

	Reglón vibratorio AS3143	Reglón vibratorio AS4173	Reglón vibratorio AS3251C	Reglón de Barra Vibradora y de Pisón AS4252C	Reglón vibratorio SE60 V	Reglón Vibratorio Extrancho SE60 V XW	Reglón Vibratorio y de Pisón Extrancho SE60 VT XW
Pavimentadora AP255E	●						
Pavimentadora AP300D		●					
Pavimentadora AP500E			●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón			
Pavimentadora AP555E			●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón			
Pavimentadora AP600D			●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón			
Pavimentadora AP655D			●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón			
Pavimentadora AP1000F					●	●	Requiere una pavimentadora preparada para pisón
Pavimentadora AP1055F					●	●	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

- Arado de cadenas
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Compuerta frontal con plegamiento eléctrico
- Controles Cat Grade and Slope
- Correa lisa/banda de rodamiento
- Deflector
- Dirección de fricción
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de camión
- Equipo para garantizar el tiempo de disponibilidad
- Extensiones de reglones
- Extensiones del bastidor principal de potencia
- Extensiones del sinfín y del bastidor principal
- Indicadores del punto de remolque (superior)
- Lastre (parachoques delantero)
- Luces (de trabajo o carretera)
- Luces HID
- Paquetes de pavimentación de gran ancho
- Parabrisas con techo rígido
- Pedales deceleradores
- Product Link
- Rodillo de empuje oscilante
- Sensor de alimentación (mecánico o sónico)
- Servodirección en las ruedas delanteras
- Sistema de lavado a presión ecológico
- Techo rígido
- Tracción en todas las ruedas

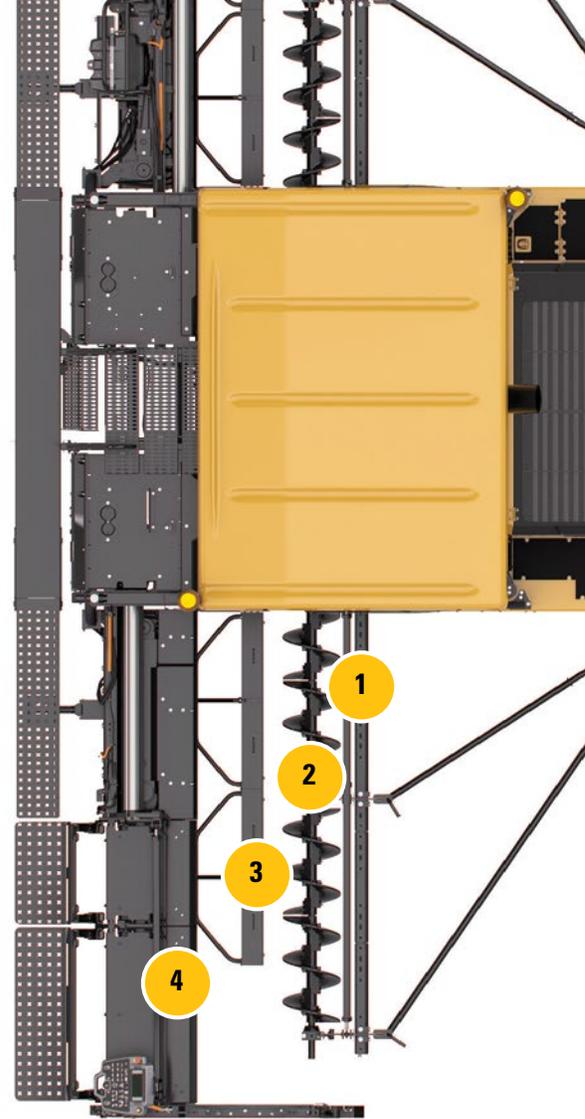
PAQUETES DE PAVIMENTACIÓN DE ANCHO AMPLIO

AJUSTE DE POTENCIA

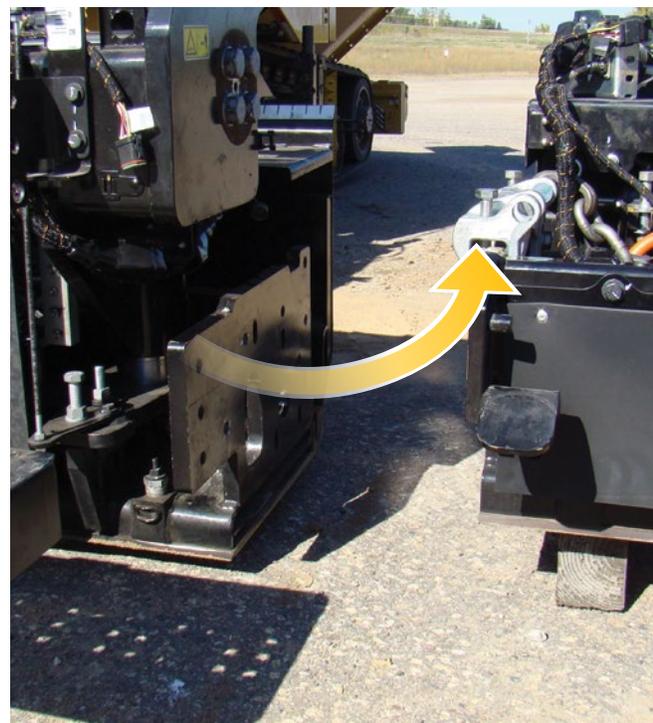
- Los exclusivos controles de potencia simplifican el ajuste en todo el ancho de pavimentación de 10 m (33' 4") para lograr una mejor textura y calidad de la capa
- Alcance de la comba (-1 % a +5 %)
- Alcance de la pendiente
 - SE60 V, V XW (-3 % a +10 %)
 - SE60 VT XW (-3 % a +5 %)
- Altura del extensor (-20 mm a +50 mm)

EXCLUSIVO SISTEMA DE SUJECIÓN

- Las extensiones de los reglones se pueden fijar utilizando la pendiente de potencia en el extensor
- Elimina el dispositivo de levantamiento adicional



1. Extensiones del bastidor principal
2. Extensiones de sinfín
3. Enrasadores
4. Extensiones de reglones







CONTROL DE RASANTE CAT

INTEGRACIÓN EN FÁBRICA, MÁS FÁCIL DE USAR,
MAYOR EXACTITUD

Cat Grade and Slope es un sistema de orientación integrado en la fábrica, que ayuda a eliminar irregularidades de la superficie y a controlar el grosor de la capa para una mayor producción, menores costos de operación y mayor rentabilidad.

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.

FÁCIL DE USAR

- Operación desde la consola del tractor o la consola del reglón
- Uso de la modalidad de pantalla dividida para monitorear cada lado del reglón
- Selección de sensores sobre la marcha en modalidad automática al utilizar vigas para fijación de promedios, sin necesidad de parar y volver a calibrar
- Las pantallas LCD basadas en texto proporcionan una referencia visual
 - Disponible en varios idiomas
 - Controles de brillo y contraste para diversas condiciones de iluminación
 - Los ajustes previos se almacenan automáticamente, sin necesidad de volver a configurar
- La pantalla LCD integra los ajustes de la máquina para mantener al operador mejor informado sobre las condiciones de operación mientras se monitorea el control de la pendiente

CONTROL PRECISO

- El control más exacto permite maximizar el uso de la mezcla y ahorrar dinero
- Para lograr un promedio verdadero, los sensores sónicos utilizan 5 transductores, 2 lecturas descartadas y 3 promediadas
- La calibración automática de 10 puntos elimina el ajuste alto/bajo de un solo punto de calibración
- La conexión en cruz, la inclinación y la elevación se mantienen con ajustes de altura
- Viga sónica para fijación de promedios verdaderos de 9 m (30 pies); el movimiento del punto de remolque es de 1/3 de la desviación total de la pendiente

ALTAMENTE FIABLE

- Pantallas resistentes al agua
- Componentes instalados en fábrica, enrutamiento y ubicación consistentes
- Componentes sellados resistentes al calor, la humedad y la vibración
- Los sensores de temperatura incorporados proporcionan mayor fiabilidad que los sensores tipo gancho
- El recinto asegurable proporciona protección contra vandalismo
- Diagnósticos sencillos, compatibles con el Técnico Electrónico Cat

UN SOLO PROVEEDOR

- Los distribuidores Cat ofrecen soporte completo de todo el sistema, incluida operación de la pavimentadora, ajuste del reglón, aplicación y capacitación de servicio, asesoría y respaldo de piezas
- No hay ninguna razón para utilizar proveedores externos ni riesgo de configuración incorrecta



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Ajuste programable | 5. Referencia objetivo |
| 2. Tecla de banco | 6. Barra deslizante de estado de la máquina |
| 3. Modalidad automática | 7. Referencia objetivo |
| 4. Selección del sensor izquierdo | 8. Referencia medida |
| 4. Selección del sensor derecho | 9. Conectividad del sensor |



*"La integración es una ventaja real.
Tiene los controles en cada lado de la
pavimentadora y en cada lado del reglón".*

– Contratista de pavimentación de Cat



PROSPECTIVA

PROPORCIONAR SOLUCIONES SUSTENTABLES PARA GENERACIONES FUTURAS

MENORES EMISIONES DEL MOTOR

- Los motores Cat cumplen con los estándares de emisiones exigidos por el mercado
- El uso de combustibles y aceites bajos en azufre limita las emisiones de gases de invernadero
- El control automático de velocidad del motor y la modalidad Eco reducen la velocidad del motor, lo cual conserva el combustible y reduce las emisiones y los niveles de ruido
- El tiempo más rápido de calentamiento reduce la quema de combustible
- 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 optimiza 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 redirige 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 de liberación ecológicos

EL ADMINISTRADOR PRINCIPAL

PRODUCT LINK AYUDA A REDUCIR LOS COSTOS EN TODA LA FLOTA

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 cada una de las máquinas al instante
- Monitoree el uso total y el nivel actual del combustible
- Manténgase al tanto de las alertas atrasadas
- El gráfico de tiempo de inactividad comparado con el tiempo de trabajo lo ayuda a monitorear el uso

LÍMITES GEOGRÁFICOS SÓLIDOS

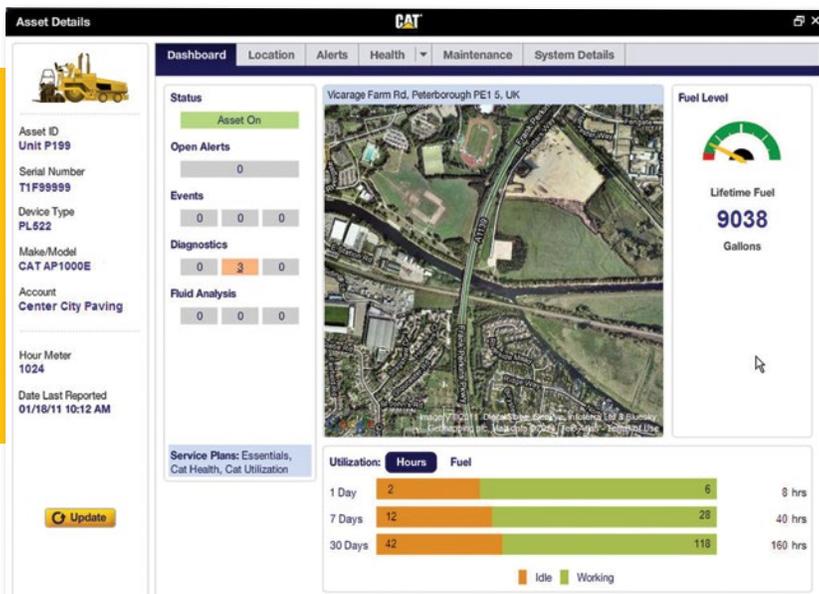
- Los planos y las vistas satelitales simplifican la configuración de los límites del sitio
- Genere límites con formas complejas y precisas fácilmente
- Proporciona un valioso seguimiento de los activos y las herramientas de monitoreo de la seguridad

TIEMPO DE INACTIVIDAD COMPARADO CON EL TIEMPO DE TRABAJO

- Relacione y compare instantáneamente el uso de todos los activos de un sitio de trabajo
- Tome decisiones más informadas sobre los equipos ¿Hay suficientes o muy pocos camiones suministrando materiales?

RÁPIDO PEDIDO DE PIEZAS

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



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

UN SOLO PROVEEDOR

LOS DISTRIBUIDORES CAT OFRECEN SOPORTE Y CAPACITACIÓN.

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 de servicio aumenta su conocimiento de los componentes de las máquinas para minimizar la inactividad
- La capacitación para operadores de pavimentadoras (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 mayor nivel de respaldo disponible. Ya sea respaldo de piezas, respaldo de aplicaciones, respaldo de máquinas, o respaldo de financiamiento, nosotros lo ofrecemos. ¡La satisfacción al cliente sigue siendo nuestro principal objetivo!

PLANIFICADOR DE PROYECTOS

ÚTILES APLICACIONES MÓVILES GRATIS.

CALCULADORA DE AMPLITUD DE PAVIMENTACIÓN

La aplicación de Calculadora de amplitud de pavimentación es una herramienta de productividad que le ayuda a los profesionales de construcción de carreteras a determinar el ajuste correcto de amplitud de su compactador de asfalto para maximizar la eficiencia de compactación.



CARACTERÍSTICAS

- Mediciones métricas y de EE.UU.
- Los modelos con rodillo Cat están cargados previamente para facilitar los cálculos
- Especificaciones de resultados finales para América del Norte
- Especificaciones de métodos para Europa

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

PASO 1: abra el App Store en su dispositivo Apple.

PASO 2: busque "paving amplitude" (amplitud de la pavimentación). (Si usa un iPad, asegúrese de cambiar su búsqueda para incluir aplicaciones de iPhone).

PASO 3: localice la aplicación e instálela.

REQUISITOS

Compatible con iPhone, iPod touch y iPad. Requiere iOS 7.0 o posterior.



CALCULADORA DE PRODUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN

La calculadora de producción de pavimentación es una herramienta para que los profesionales de pavimentación de asfalto planeen sus trabajos de pavimentación al ayudar a estimar las necesidades de transporte, las velocidades de pavimentación, la compactación y otros factores.



CARACTERÍSTICAS

- Basada en la popular calculadora de producción en CD
- Mediciones métricas y de EE.UU.
- Guarde las especificaciones de cada trabajo para referencia posterior
- Envíe por correo electrónico los resúmenes de trabajo del dispositivo
- ¡Próximamente para Android!

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

PASO 1: abra el App Store en su dispositivo Apple.

PASO 2: busque "production calculator" (calculadora de producción). (Si usa un iPad, asegúrese de cambiar su búsqueda para incluir aplicaciones de iPhone).

PASO 3: localice la aplicación e instálela.

REQUISITOS

Compatible con iPhone, iPod touch y iPad. Requiere iOS 7.0 o posterior.



CAPACITACIÓN Y SOLUCIONES

ESTÁ COMPROBADO QUE AUMENTA LAS GANANCIAS.

Beneficios, penalidades, especificaciones justas y plazos estrictos. Hoy en día, más que nunca, está asumiendo más responsabilidad de proyectos y mayores riesgos. En Caterpillar entendemos los retos que enfrenta, y tenemos las soluciones para ayudarlo a minimizar el riesgo y maximizar la rentabilidad y el éxito.

Caterpillar Paving Products está dedicado a proporcionarle servicios de capacitación y consultoría de proyectos de calidad. Ayudamos a cada miembro del personal para que comprenda cuál es su función y cómo afecta la operación de pavimentación. Al proporcionar este tipo de conocimiento, no solo se mejora la eficiencia y la calidad, sino que también se incrementan las ganancias.

CAPACITACIÓN DISEÑADA PARA USTED

- Grupos pequeños que permiten oportunidades de práctica
- Soluciones de asesoría para garantizar el éxito en la obra
- Cientos de años de conocimiento y experiencia en la industria en todo el mundo, con un promedio de 20 años por persona
- Capacitación técnica para mejorar las habilidades de solución de problemas del técnico y reducir al mínimo el tiempo de inactividad de la máquina
- Capacitación de operaciones para mejorar las habilidades del operador y aumentar la calidad del proyecto
- Capacitación personalizada a demanda donde la necesite y cuando la necesite, para minimizar la cantidad de tiempo que el personal esté alejado del trabajo
- Asesoramiento de proyectos para ayudar al personal a lograr una calidad de pavimentación constante y maximizar los resultados finales

Ya sea que tenga que mantener sus equipos, mejorar las habilidades de sus operadores o actualizar las técnicas de su personal, Caterpillar y su distribuidor Cat están ahí para apoyar sus esfuerzos y mejorar sus resultados finales.





RESPALDO DE SERVICIO

UN RENDIMIENTO EXCELENTE COMIENZA CON COMPONENTES EXCELENTES.

Si usted es un cliente que hace sus propios trabajos, un cliente que requiere ayuda para hacerlos o un cliente que necesita que los hagan por usted, su distribuidor Cat le ayudará a desarrollar una opción de reparación personalizada para satisfacer sus necesidades exclusivas. Las piezas Cat están fabricadas a especificaciones precisas y están diseñadas para aumentar la durabilidad, la fiabilidad y la productividad.

Hace sus propios trabajos: si prefiere hacer el trabajo en casa, su distribuidor Cat le puede ayudar a determinar sus necesidades de piezas. Uno de nuestros expertos utilizará Información de servicio de Caterpillar, o puede realizar una inspección visual (TA1), o una inspección técnica (TA2) para ayudarle a identificar sus necesidades de reemplazo de piezas.

Requiere ayuda para hacer los trabajos: además de ofrecer piezas, su distribuidor Cat puede complementar sus capacidades de reparación con técnicos totalmente capacitados y herramientas especializadas que su equipo podría no tener.

Necesita que hagan los trabajos por usted: su distribuidor Cat puede administrar el reemplazo de piezas vitales desgastadas o una reconstrucción completa. Solicite a su distribuidor una inspección y un plan de opción de reparación que satisfaga sus necesidades. Maximice el tiempo activo y minimice los costos totales de posesión y operación al planificar una reparación y reemplazo anual de piezas desgastadas fuera de temporada.

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 fiables 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 presentamos, cada vez más clientes de todas partes del mundo 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 el sitio web www.cat.com

CONSTRUIDO PARA PRODUCIR.™



QSHQ1822-01 (11/14)
(Traducción: 01/15)

© 2014 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

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

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUIDO PARA PRODUCIR, 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.

