



EXTENDEDORAS Y REGLAS CAT® DE LA SERIE F

CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO.



CONTENIDO

Características Cat	4, 5
Características y especificaciones de las extendedoras	
Generador integrado	6, 7
Motores eficientes	8, 9
Entorno operativo	10, 11
Consola del operador	12, 13
Suministro de material	14, 15
Tren de rodaje de ruedas	16, 17
Tren de rodaje Mobil-Trac™	18, 19
Tren de rodaje de cadenas de acero	20, 21
Compatibilidad de extendedoras y reglas	22
AP500F	23
AP555F	24
AP600F	25
AP655F Mobil-Trac	26
AP655F con cadena de acero	27
AP1000F	28
AP1055F	29
Información general sobre la regla	30, 31
Sistema de barra de apisonado	32, 33
Controles de la regla	34, 35
Regla SE50 V	36
Regla SE50 VT	37
Regla SE60 V	38
Regla SE60 V XW	39
Regla SE60 VT XW	40
Características de la regla ancha	41
Extensiones de la regla	42, 43
Control de nivelación Cat®	44, 45
Product Link™	46
Asistencia al cliente	47
Aplicaciones móviles	48, 49
Formación y soluciones	50, 51



^ **AP555F/SE50 V**
Calles urbanas



^ **AP500F/SE8**
Caminos rurales



^ **AP655F/SE60 VT XW**
Aglomerado RCC



^ **AP1055F/SE60 V XW**
Calles residenciales

PAVIMENTAMOS CAMINOS

TODO EL DÍA, TODOS LOS DÍAS.

En Caterpillar Paving Products solo pensamos en pavimentación. Ningún otro fabricante del mundo cuenta con más profesionales dedicados a ayudar a los clientes del sector de la pavimentación a aumentar su productividad, calidad y rentabilidad como Caterpillar.

Nuestra línea de extendedoras y reglas Cat refleja esa dedicación y proporciona a los clientes máquinas duraderas, fiables y versátiles que disminuyen los riesgos y aumentan la calidad de las capas.

Compare nuestras extendedoras con las máquinas de la competencia y compruebe cómo destaca la calidad y el valor de nuestros productos. Póngase en contacto con su distribuidor Cat más cercano y conozca de primera mano por qué Caterpillar es la primera opción de los clientes de pavimentación en todo el mundo.



^ **AP600F/SE50 VT**
Senderos



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



^ **AP1000F/SE60 V**
Carreteras



^ **AP655F/SE8**
Calles urbanas

SIMPLEMENTE AVANZADA

TECNOLOGÍA QUE MEJORA EL RENDIMIENTO

EXCELENTE RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN

- Mayor valor de reventa: componentes de larga duración y la tecnología en emisiones del motor más avanzada.
- Exclusivo generador de 70 kW integrado de gran durabilidad diseñado por el mismo equipo a cargo del Tractor de Cadenas de Transmisión Eléctrica Cat D7E.
- La regla de calentamiento rápido permite una mayor producción diaria gracias a un tiempo de calentamiento de tan solo 15 minutos: de 5 °C a 130 °C.
- El diseño del tren de rodaje limita el movimiento del punto de remolque para obtener unos excelentes resultados de pavimentación.
- El exclusivo caudal de aire mejora las condiciones de trabajo de los operadores y mantiene los componentes refrigerados para ofrecer una gran durabilidad.

RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, MAYORES INGRESOS

- Las reglas de la serie SE proporcionan un desplazamiento, densidad y textura de compactado excelentes y, al mismo tiempo, ofrecen una capacidad de ajuste superior de hasta 10,0 m.
- Las reglas con barras de apisonado proporcionan un excelente resultado de precompactación para mayores densidades detrás de la regla.
- El punto de remolque utiliza un exclusivo diseño de varillaje para una óptima flotación de la regla.
- Control proporcional de 2 velocidades en los extensores de la regla.

TECNOLOGÍA AVANZADA

- El exclusivo sistema de calentamiento de la regla controla las condiciones de avería de los elementos y elimina las sustituciones innecesarias.
- Opción de control de nivelación Cat integrada en las pantallas de la unidad tractora y de la regla para optimizar la eficiencia del operador.
- Transferencia de las configuraciones de los sistemas alimentadores y de propulsión entre estaciones con un único interruptor, exclusivo de Caterpillar.
- Sistema alimentador de llenado automático que simplifica la configuración.
- La activación del sistema alimentador mediante un solo toque optimiza la eficiencia.
- Función de desplazamiento automático: las extensiones del bastidor principal hidráulico y los ahoyadores se elevan junto con la regla, lo que evita daños durante el transporte.
- Product Link controla de forma remota la ubicación de la máquina, las horas de funcionamiento diario, el consumo de combustible, los códigos de avería y el estado de mantenimiento preventivo para proporcionar un servicio técnico óptimo de la máquina.

Mejoras de rendimiento y tecnología con una interfaz intuitiva son las ventajas clave de las nuevas extendedoras de la serie F.



"Hemos cumplido todos los objetivos de especificaciones en todos los trabajos en los que la hemos utilizado. Es la extendidora que usamos por su uniformidad".

– Contratista de pavimentación Cat

COSTES DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN MENORES

- El exclusivo modo Eco y el control automático del régimen del motor reducen el consumo de combustible y los niveles de sonido para mejorar la comodidad y la comunicación.
- El sistema alimentador de 4 bombas se ha diseñado para ofrecer una alta producción en modo Eco, lo que reduce el consumo de combustible.
- Interruptores del teclado diseñados para soportar 1 millón de ciclos.
- Las protecciones de cadena y las planchas de los transportadores se han diseñado con el objetivo de minimizar las necesidades de mano de obra y reducir el coste de los trabajos de sustitución.
- Elementos de calentamiento extraíbles para simplificar su sustitución.
- Los bastidores mecanizados de la regla facilitan la nivelación de la plancha de la regla.

ASISTENCIA POSTVENTA INIGUALABLE

- Distribuidores ubicados estratégicamente para ofrecer asistencia ininterrumpida.
- Servicio de formación sobre el terreno para técnicos.
- La formación del operador en soluciones de pavimentación ayuda a optimizar las prestaciones de la máquina.
- Asesoramiento de proyectos que ayuda a mejorar las técnicas y la administración de la obra.



INICIO RÁPIDO

EL GENERADOR INTEGRADO AHORRA TIEMPO Y COMBUSTIBLE

CALENTAMIENTO MÁS RÁPIDO, MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Generador exclusivo integrado de 70 kW

- Desarrollado por el mismo equipo encargado del diseño del Tractor de Cadenas Cat D7E.
- Diseñado para durar tanto como la propia extendedora, refrigerado por aceite, su accionamiento directo proporciona un rendimiento fiable.
- Su rápido calentamiento se traduce en menos tiempo de espera, un menor consumo de combustible y un aumento de la producción diaria.
- Distribución uniforme del calor en la planchas de la regla.

CONTROL DEL SISTEMA EXCLUSIVO

- Exclusivo sistema que supervisa el estado de los elementos de calefacción y evita sustituciones innecesarias.
- Control de temperatura por zonas que permite seguir funcionando a la unidad en caso de una avería en un sensor de temperatura.
- Indicadores de advertencia/avería en las pantallas LCD.
- Sistema de calentamiento supervisable mediante Product Link.

OPCIONES DE CALENTAMIENTO SILENCIOSO O RÁPIDO

Calentamiento silencioso

- Niveles de sonido bajos.
- Régimen del motor de 1300 rev/min.
- Tiempo de calentamiento de 15 minutos de 5 °C a 130 °C desde temperatura ambiente con anchos de pavimentación estándar.
- Tiempo de calentamiento de 35 minutos de 5 °C a 130 °C desde temperatura ambiente con paquetes de extensión de pavimentación de anchura máxima.

Calentamiento rápido

- Paquetes de pavimentación de anchura máxima únicamente.

Nota: Con anchos estándar, el modo de calentamiento rápido no calentará más rápido que el de calentamiento silencioso.

- Régimen del motor variable, se ajusta a las rev/min mínimas requeridas.
- Tiempo de calentamiento de 25 minutos de 5 °C a 130 °C desde temperatura ambiente con paquetes de extensión de pavimentación de anchura máxima.

"La regla se calienta más rápidamente al inicio del trabajo y el calor uniforme en toda la regla es esencial para evitar la descohesión".

– Contratista de pavimentación Cat



POTENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO

- Configuraciones simples de iluminación con balastos
- Potencia total a 1000 rev/min
- 6,6 kW de potencia disponible

a 120 voltios/60 Hz

Ocho salidas GFCI de 120 voltios con restablecimiento mediante disyuntores

a 240 voltios/50 Hz

Dos disyuntores GFI/RCD de 240 voltios

a 120 voltios/50 Hz

Cuatro disyuntores GFCI/RCD de 120 voltios

** Las configuraciones varían según la región.*

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

El generador de alta potencia proporciona configuraciones para iluminación nocturna.



La pantalla LCD permite una excelente visualización del modo de calentamiento silencioso o rápido. El calentamiento rápido permite ahorrar tiempo al utilizar paquetes de pavimentación anchura máxima.



Las tres opciones de calentamiento predefinidas proporcionan diversas gamas de temperaturas para mezclas diferentes.

TECNOLOGÍA EFICIENTE Y SILENCIOSA

QUE INCLUYE EL MODO ECO DE OPTIMIZACIÓN
DE LA POTENCIA





MOTORES

Características de los motores EPA Tier 4 Final de EE. UU./fase IV de la UE

- Regeneración de activación automática.
 - Depósito de fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) de llenado fácil que favorece la regeneración.
 - Capacidad de 19,1 L.
 - Debe rellenarse al repostar.
- Se requiere combustible diésel con contenido muy bajo en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel).

(Se puede utilizar biodiésel hasta el B20 si se mezcla con ULSD; consulte la guía sobre líquidos Cat para obtener más información.)
- El aceite de motor debe cumplir las especificaciones ECF-3, API CJ-4/ ACEA E9 de Caterpillar.

Los siguientes motores cumplen las Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y fase IV de la UE.

Máquina	Motor	Clasificación de potencia a 2200 rev/min
AP500F AP555F	Cat C4.4 ACERT	106 kW, 144 hp (M), 142 hp (I)
AP600F AP655F Mobil-Trac AP655F con cadena de acero	Cat C4.4 ACERT	129 kW, 175 hp (M), 173 hp (I)
AP1000F AP1055F Mobil-Trac	Cat C7.1 ACERT	168 kW, 228 hp (M), 225 hp (I)

(M) Potencia en sistema métrico
(I) Potencia en sistema imperial

Los siguientes motores cumplen niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIIA de la UE, fase III de China.

Máquina	Motor	Clasificación de potencia a 2200 rev/min
AP500F AP555F	Cat C4.4	106 kW, 144 hp (M), 142 hp (I)
AP600F AP655F Mobil-Trac AP655F con cadena de acero	Cat C7.1	151 kW, 205 hp (M), 202 hp (I)
AP1000F AP1055F Mobil-Trac	Cat C7.1	186 kW, 252 hp (M), 249 hp (I)

(M) Potencia en sistema métrico
(I) Potencia en sistema imperial

REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y DE NIVELES DE EMISIÓN DE RUIDOS

No desperdicie combustible ni potencia: el modo Eco y el control automático del régimen del motor se combinan para optimizar el régimen del motor y proporcionar la potencia cuando se necesita. Las pavimentadoras de la Serie F superan en eficiencia del combustible a las pavimentadoras de la Serie E en un 5 % y a otros fabricantes hasta en un 20 %.

Modo Eco

- Modo Eco: utiliza una velocidad del motor de 1650 rev/min para lograr un consumo de combustible reducido y menores niveles de ruido.
- Apto para la mayoría de las aplicaciones.

Control automático del régimen del motor

- El motor opera a 2200 rev/min cuando la palanca de propulsión se mueve de punto muerto.
- Cuando se activa, el régimen del motor se reduce a 1000 rev/min en vacío con la palanca de propulsión en punto muerto, o el régimen alcanza 1300 rev/min cuando se activa el calentamiento de la regla.

Modo Eco avanzado

- Combina el modo Eco y el control automático del régimen del motor.
- El régimen del motor aumenta a 1650 rev/min cuando la palanca de propulsión se mueve de punto muerto.
- Modifica el régimen del motor en función de la carga.
- Si se supera el umbral de potencia superior, el régimen del motor aumenta a 2200 rev/min, donde permanece hasta que la carga desciende por debajo del umbral mínimo durante 30 segundos.

MÁS COMODIDAD PARA EL PERSONAL

COMBATA LA FATIGA, MEJORE EL RENDIMIENTO

MEJOR VISIBILIDAD

- Las cabinas independientes dobles pueden sobresalir del bastidor, para ver perfectamente a todo alrededor y facilitar la marcha atrás.
- El sistema de refrigeración frontal de perfil bajo mejora la visibilidad delantera.
- El conjunto del ahoyador se ha rediseñado para mejorar la visibilidad de la cámara.
- Los dispositivos de comunicación funcionan con una toma de corriente de 12 V.
- Los indicadores superiores e inferiores del punto de remolque simplifican el ajuste de altura para los operadores de la unidad tractora y de la regla.

COMODIDAD EXCEPCIONAL

- El asiento con calefacción opcional, suspensión neumática, diversos ajustes y las consolas inclinables hacen más llevadera la jornada de trabajo.
- El funcionamiento silencioso permite que la comunicación sea fácil.
- Los soportes para vasos proporcionan comodidad.
- Pantalla táctil intuitiva en color que mantiene al operador informado y bajo el control de la situación.
- Puerto USB que simplifica las actualizaciones de software.



Las configuraciones de la máquina se transfieren entre las estaciones y basta pulsar un botón para reanudar el trabajo de pavimentación.





El sistema de ventilación extrae los humos del túnel de los transportadores, así como de la cámara del ahoyador, y los expulsa lejos del operador para crear un entorno de trabajo más cómodo.

MAYOR CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN Y MENOS RUIDOS

EL FLUJO DE AIRE EXPULSA EL HUMO Y LOS RUIDOS DEL PERSONAL.

MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO

- Cabina del operador cómoda.
- El sistema de refrigeración montado en la parte superior expulsa el humo, el aire caliente y el ruido del ventilador lejos del personal.
- El sistema de refrigeración también redirige el humo cuando el aglomerado se descarga en la tolva.
- El sistema de ventilación elimina y redirige los vapores de los túneles de los transportadores y la cámara del ahoyador.



AJUSTES FÁCILES

TECNOLOGÍA PARA EL RENDIMIENTO DE LOS OPERADORES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

1. Funciones de la tolva automatizadas
2. Nueva tecnología de suministro del aglomerado
3. Interruptores resistentes a 1 millón de ciclos
4. Consola y pantalla LCD impermeables
5. Control de nivelación Cat integrado
6. Activación del generador
7. Control del brillo para garantizar la visibilidad durante el día o la noche
8. Modo Eco y control automático del régimen del motor.
9. Transferencia automática de configuraciones entre las estaciones

RECONOCIMIENTO SENCILLO

- Numerosas opciones de idiomas.
- Símbolos intuitivos y gráficos grandes que simplifican el funcionamiento.
- Control de brillo ajustable para facilitar la visibilidad durante el día o la noche.
- Diseño de interruptores en relieve que facilita el reconocimiento de los mandos, lo que mejora la eficiencia y el rendimiento.

PANTALLA LCD INTERACTIVA

- Pantalla táctil para acceder a las siguientes funciones:
 - Activación del generador, potencia auxiliar.
 - Control de temperatura de la regla.
 - Velocidades de vibración y apisonado.
 - Ajuste de altura del aglomerado, *antes solo posible desde los mandos de la regla.*
 - Información del código de servicio.
 - Zonas de calentamiento de la regla.
 - Control de nivelación Cat integrado.
 - Preferencias del operador almacenadas.

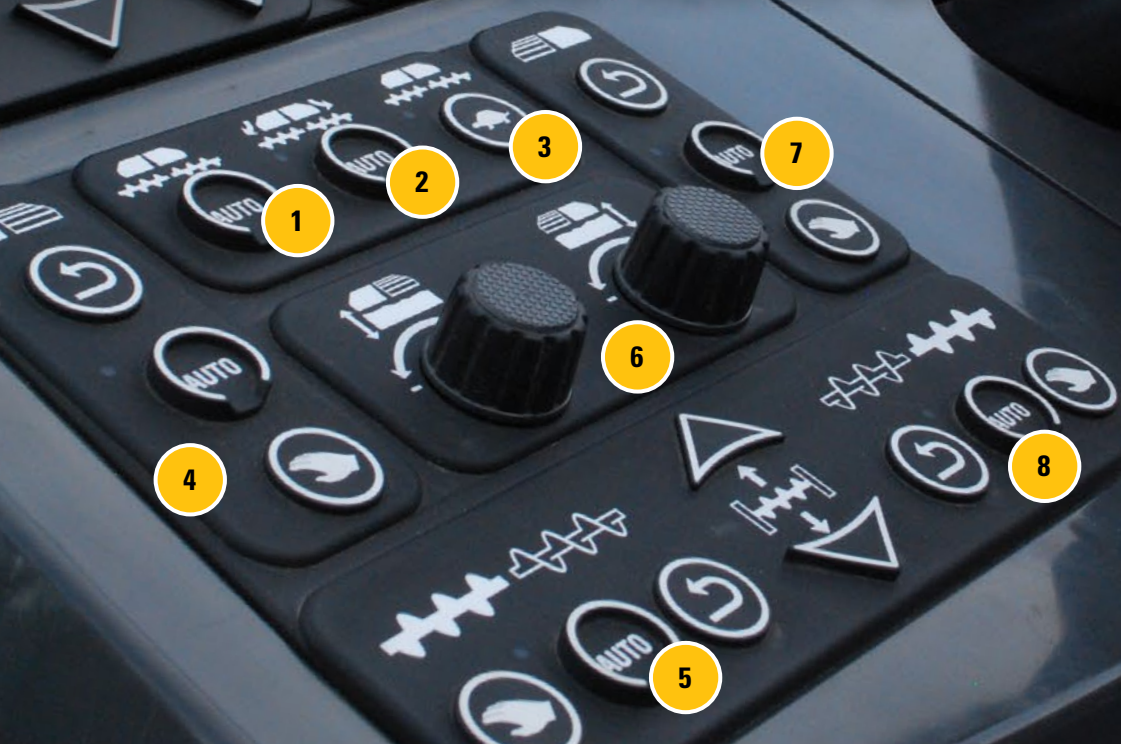
DURABILIDAD EXCEPCIONAL

- Impermeabilidad para una excelente fiabilidad, compatible con el grado de seguridad IP67 relativo a la protección frente a inmersión en agua.
- Interruptores duraderos resistentes a 1 millón de ciclos de activación/desactivación.
- Componentes agrupados para facilitar la sustitución sin tener que retirar toda la consola.
- Tapas de interruptores resistentes para soportar condiciones extremas.

El modelo AP655F utiliza un dial en lugar del volante estándar.



SUMINISTRO DEL MATERIAL



SUMINISTRO DEL AGLOMERADO

1. Activación del sistema alimentador con un solo botón
2. Sistema de llenado automático
3. Modo de calentamiento, limpieza
4. Controles del transportador izquierdo
5. Controles del ahoyador izquierdo
6. Mandos de control de relación de los transportadores
7. Controles del transportador derecho
8. Controles del ahoyador derecho

CARACTERÍSTICAS DE ALTA PRODUCCIÓN

- Sistema alimentador de 4 bombas diseñado con componentes sobredimensionados para una alta producción en modo Eco.
- Túnel amplio y barras de transportadores de tamaño óptimo que garantizan un caudal uniforme a la cámara del ahoyador.
- Rodillo de empuje con cuatro posiciones horizontales y dos verticales, para adaptarse a diversas flotas de dúmperes y facilitar el intercambio de dúmper.
- Planchas de suelo gruesas y diseño de tolva robusto que facilitan la manipulación de tolvas auxiliares.

La extendidora se pone en marcha sin apenas sacudidas, lo que hace que la conducción sea más cómoda.

– Contratista de pavimentación Cat

MANEJO FÁCIL

Sistema alimentador de llenado automático

- Fácil arranque alternando entre los transportadores y los ahoyadores hasta que la altura del aglomerado alcanza el punto de ajuste del sensor.

Activación del sistema alimentador con un solo botón

- El sistema alimentador se activa automáticamente con solo pulsar un botón; toda una mejora en términos de eficiencia.

Control de la tolva con un solo botón

- Las aletas de la tolva y la compuerta hidráulica delantera (si están equipadas) se pueden retraer con solo pulsar un botón.
- El sistema se puede adaptar para activar las aletas derecha e izquierda por separado o simultáneamente, junto con la compuerta hidráulica delantera, o bien los tres componentes en conjunto.

Modo de limpieza/calentamiento

- Activa los ahoyadores, los transportadores y la barra de apisonado (si están equipados) a baja velocidad y permite la aplicación de agentes desengrasantes para evitar la acumulación de material.

Ajuste de altura del aglomerado

- Mayor capacidad de control al poder ajustar la altura del aglomerado desde la pantalla LCD de la unidad tractora, ya no solo desde la regla.

DISEÑOS MEJORADOS

Componentes nuevos

- Las protecciones más gruesas de las cadenas transportadoras, las cadenas de servicio pesado y las barras robustas de los transportadores permiten un rendimiento duradero y reducen los costes de operación durante la vida útil.
- El conjunto del ahoyador se ha inclinado hacia la unidad tractora para mejorar la visibilidad y el flujo de material.
- Diseños de tolva de entrada baja y estándar para los modelos AP1000F y AP1055F.
 - Admite fácilmente tolvas auxiliares.
- El diseño de tolva de entrada baja mantiene un perfil plano para permitir un acoplamiento mejorado con el dúmper.
- El diseño de entrada baja es más ancho que la tolva de entrada estándar.

Extensiones hidráulicas del bastidor principal

- Las extensiones hidráulicas opcionales de 457 mm del bastidor principal se instalan en el conjunto ahoyador y favorecen el flujo uniforme del material a los extensores.

Modo de desplazamiento automático

- Los ahoyadores y las extensiones hidráulicas del bastidor principal se pueden adaptar para elevarse cuando se sube la regla; esta función exclusiva evita daños en los ahoyadores por impactos con bordillos y bocas de inspección al moverse por la obra.

Servicio más sencillo

- Para el montaje de las planchas se ha prescindido de la tornillería, lo que simplifica su sustitución llegado el momento.
- El desgaste de pernos y la acumulación de materiales se han solucionado instalando la tornillería en el fondo de las protecciones de las cadenas, lo que igualmente facilita su sustitución.

SENSORES DE ALIMENTACIÓN OPCIONALES

Pavimentación sin sensores (manual)

- Ajuste el sistema alimentador en modo automático y defina la altura del aglomerado; no es necesario mantener pulsado el interruptor manual ni preocuparse de activar/desactivar el funcionamiento a plena carga, como sucedía en los modelos anteriores.

Sistema alimentador con dos sensores

- Usa el control de relación para ajustar automáticamente el caudal del aglomerado; hay disponibles sensores mecánicos o sónicos.

Sistema alimentador con cuatro sensores

- Utiliza 2 sensores para controlar los transportadores y otros 2 para controlar los ahoyadores; hay disponibles sensores mecánicos o sónicos.

Tolva de entrada baja

De serie en todos los modelos.

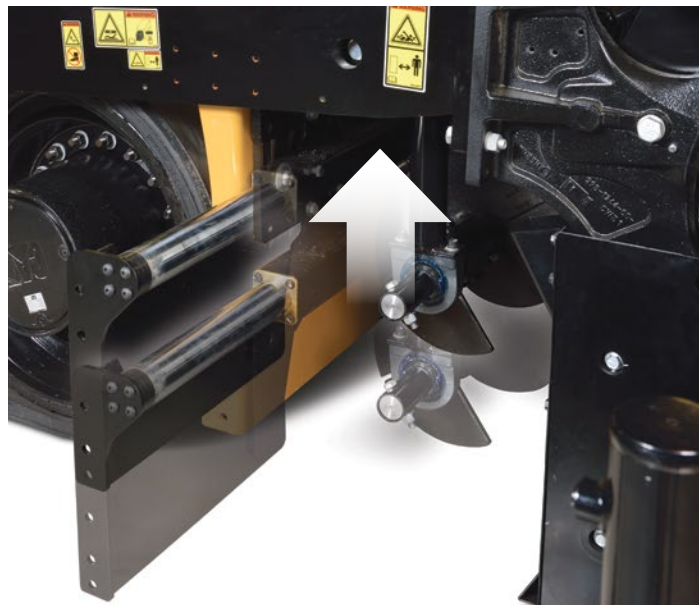


Tolva de entrada estándar

Opción para AP1000F y AP1055F



Extensión hidráulica del bastidor principal

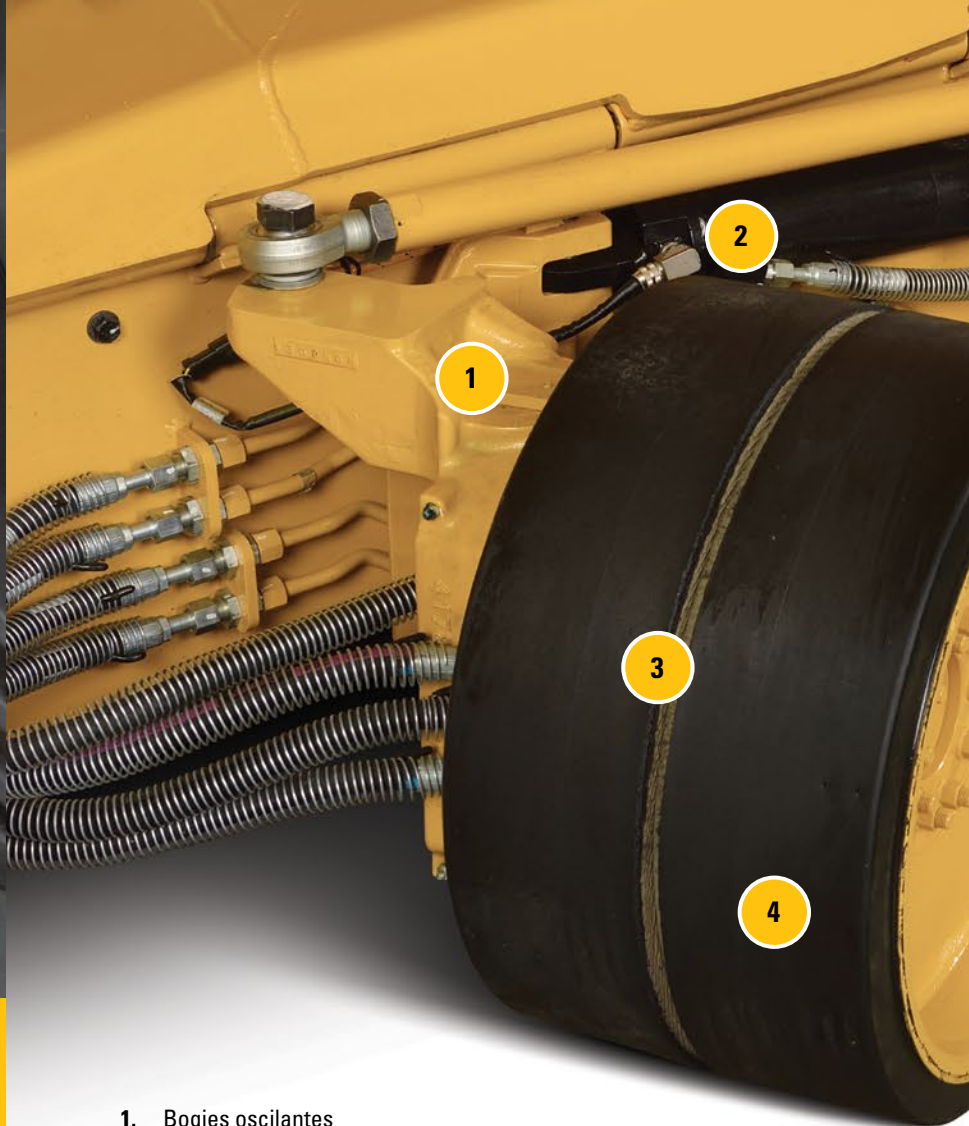


Sensores de alimentación opcionales

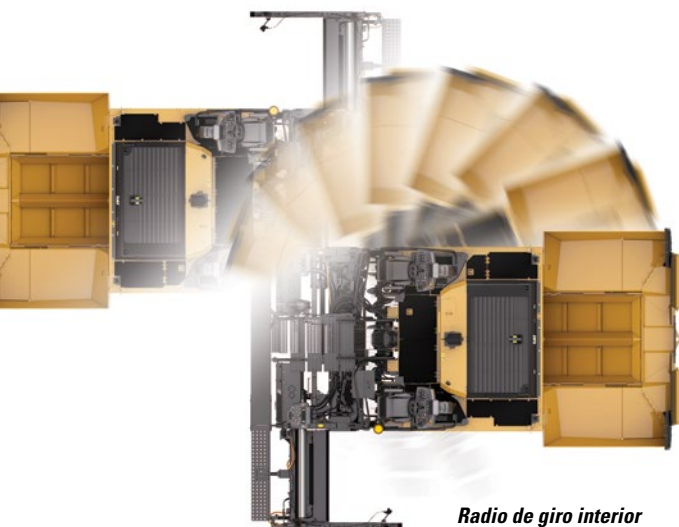




El par en la tracción total y la asistencia a las ruedas delanteras ajustable evitan el patinaje, lo que se traduce en una mejor tracción y calidad de asfalto.



1. Bogies oscilantes
2. Sensor de posición de la dirección
3. Ruedas delanteras de dirección dobles y macizas
4. Sistema de asistencia a las ruedas delanteras
5. Tracción en todas las ruedas
6. Neumáticos de tracción grandes



Radio de giro interior

El control de velocidad de respuesta rápida garantiza inmediatamente la disponibilidad de potencia de forma fiable, a la vez que el tren de rodaje de ruedas ofrece movilidad y gran velocidad para desplazarse por la obra.



POTENCIA FIABLE

OPCIONES DE TRACCIÓN EXTRA

EXCELENTE MANIOBRABILIDAD

- Radio de giro estrecho para proporcionar una movilidad rápida.
- El diseño oscilante supera obstáculos fácilmente, elimina los efectos de sacudida y minimiza el movimiento del punto de remolque.
- Neumáticos radiales con nuevo diseño que mejora la tracción hasta un 20 % respecto a los neumáticos de la serie anterior (solo AP1000F).

Sistema de giro

- Un sensor de posición en el cilindro de dirección izquierdo ayuda a mantener velocidades de desplazamiento constantes en los giros ajustando la velocidad de conducción de los motores de propulsión según el ángulo de dirección de las ruedas delanteras. De esta forma se obtiene un pavimento de mejor calidad y menos desgaste en el sistema de transmisión.
- Proporciona potencia y tracción para empujar dúmperes en los giros.

MOVILIDAD

- Modos de pavimentación, desplazamiento y maniobras.
- Pavimentación: mejora del control de la dirección durante la pavimentación.
- Desplazamiento: permite obtener velocidades máximas.
- Maniobras: optimiza el control de la dirección y proporciona un radio de giro interior cerrado:
 - AP500F – 0,35 m
 - AP600F – 1,4 m
 - AP1000F – 0,5 m

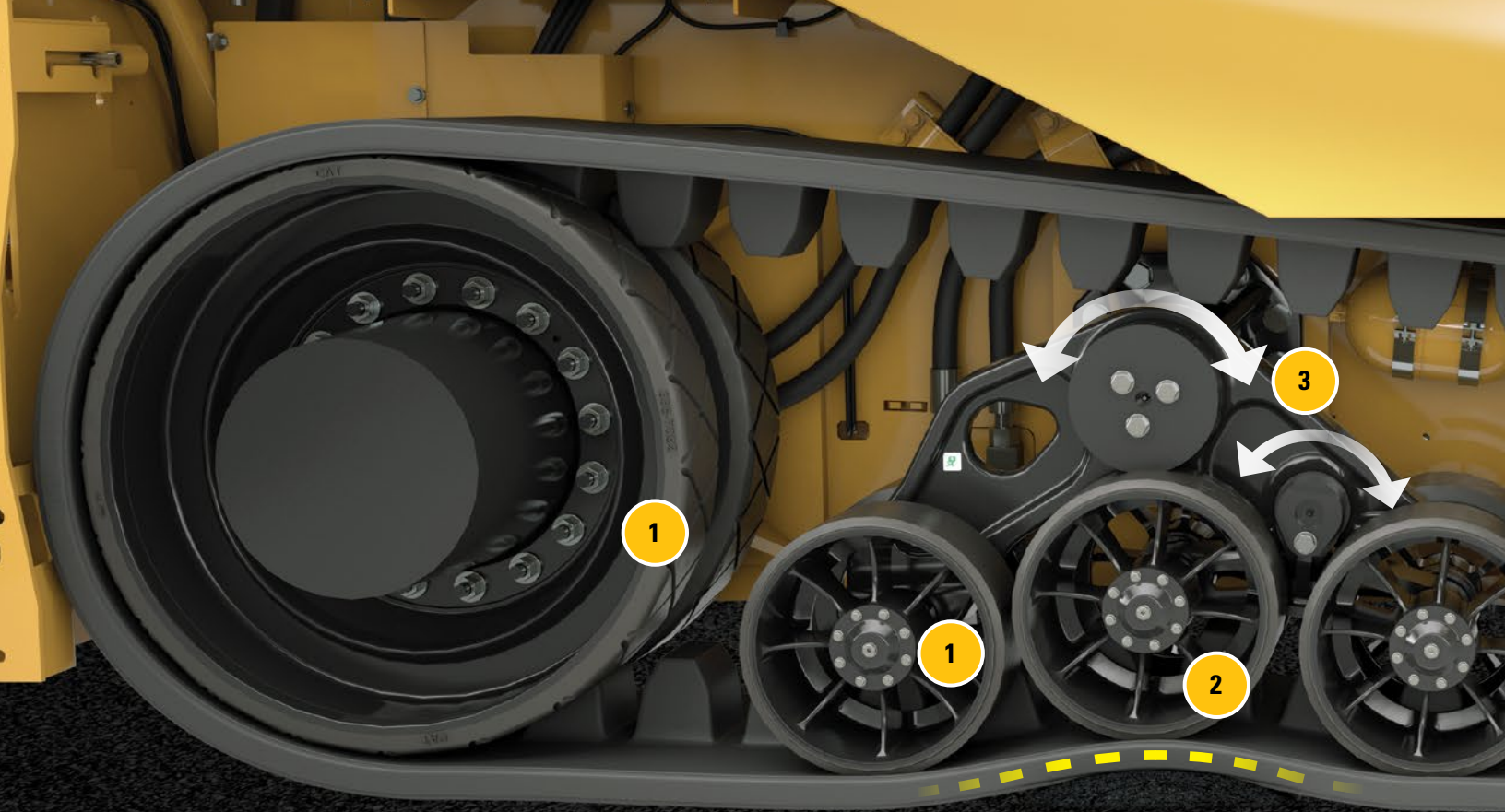
SISTEMA DE ASISTENCIA A LAS RUEDAS DELANTERAS O TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS

Tracción en las cuatro ruedas (opcional)

- Proporciona potencia a las ruedas delanteras sobre dos bogies para lograr una tracción extra al empujar dúmperes o trabajar sobre materiales de base blanda.
- Bomba exclusiva que logra un aumento del 50 % en el par de las ruedas delanteras, y por tanto, una mayor tracción, en comparación con los modelos anteriores.

Tracción en todas las ruedas (opcional)

- Proporciona potencia a las ruedas delanteras y traseras sobre bogies, lo que permite maximizar la tracción.
- Un 200 % más de fuerza de tracción que los modelos anteriores.



EXCELENTE TRACCIÓN, GRAN VELOCIDAD

MOBIL-TRAC PERMITE UNA CONDUCCIÓN SIMILAR
A LA DE LA EXTENDEDORA CON RUEDAS.

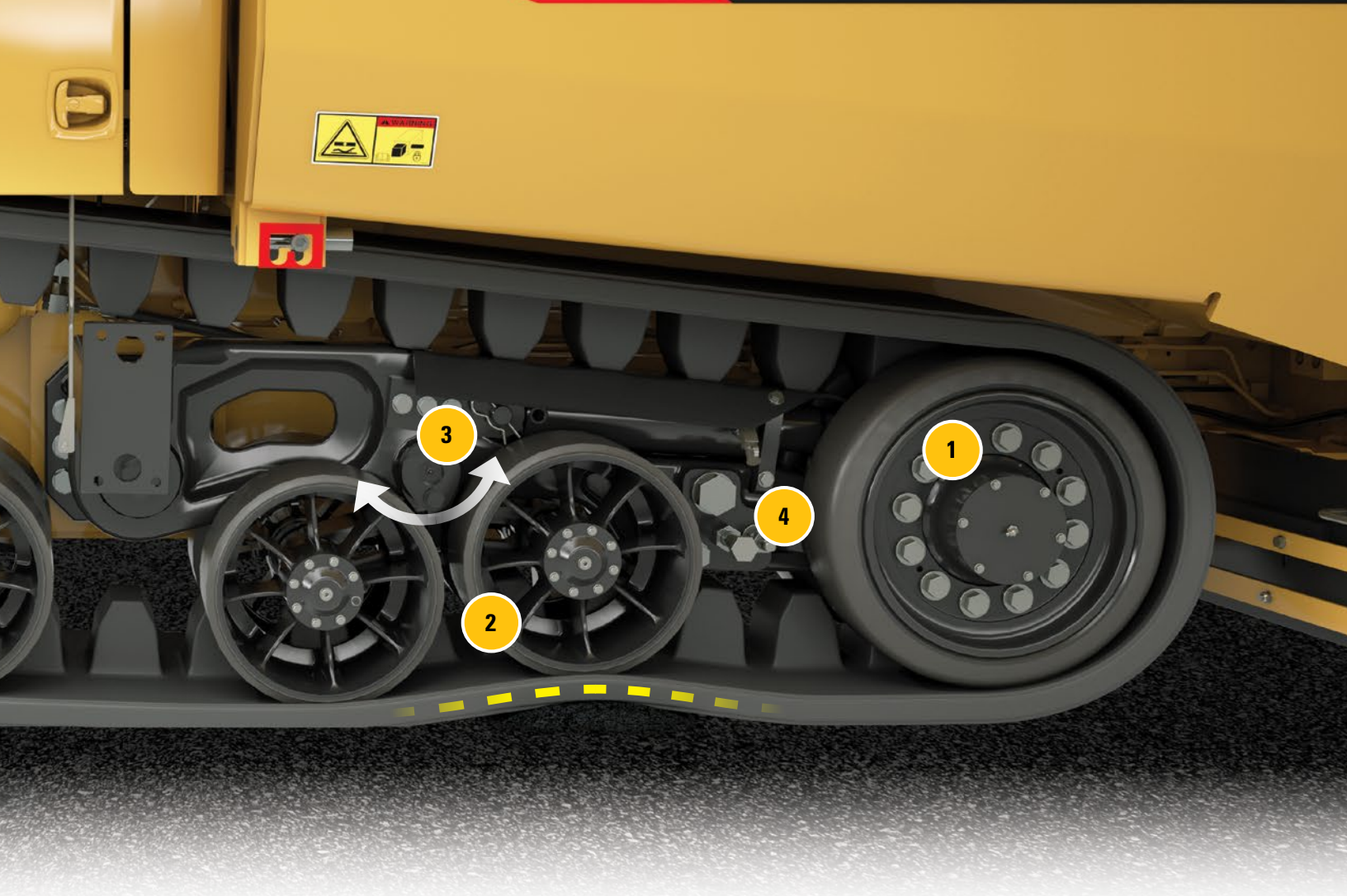
Una tracción incomparable sin necesidad de mantenimiento, tanto con la correa lisa como con la correa con banda de rodadura. El sistema de tren de rodaje Mobil-Trac™ proporciona una excelente flotación, desplazamiento suave y gran velocidad.

MOVILIDAD

- Gran velocidad, parecida a las extendedoras de ruedas.
- Modos de pavimentación, desplazamiento y maniobras.
 - Pavimentación: mejora del control de la dirección durante la pavimentación.
 - Desplazamiento: permite obtener velocidades máximas.
 - Maniobras: optimiza el control de la dirección y permite que la extendidora gire sobre sí misma.

DURABILIDAD

- Los acumuladores autotensores, los bloques guía centrales y los resistentes cables de la correa interna garantizan la durabilidad.
- Los componentes revestidos de caucho se han diseñado para dejar pasar el asfalto y evitar su acumulación.



1. Componentes revestidos de caucho
2. Bogies oscilantes
3. Punto de giro
4. Tensor automático de la correa
5. Correa lisa
6. Correa con banda de rodadura

DESPLAZAMIENTO SUAVE

- El diseño del bogie oscilante permite una conducción similar a la de la extendidora con ruedas.
- El diseño giratorio evita las sacudidas causadas por los cortes perfilados.
- Las orejetas guía mantienen las cadenas centradas para proporcionar un rendimiento fiable.

RENDIMIENTO

- El diseño del tren de rodaje Mobil-Trac minimiza el movimiento del punto de remolque.
- Los conjuntos de bogie delanteros y traseros superan los obstáculos, mantienen el contacto con el suelo y minimizan el movimiento del punto de remolque.
- La correa lisa logra un rendimiento perfecto con materiales de base blanda y pavimentos frescos.
- La correa con banda de rodadura destaca en condiciones de mala pavimentación o transporte.
- Asombrosa tracción en cualquier condición.
- Excelente flotación y bajas presiones sobre el suelo gracias al gran ancho de la vía.





CADENA DE ACERO (AP655F)

SISTEMA DE BOGIE EXCLUSIVO QUE PROPORCIONA UNA CONDUCCIÓN SUAVE

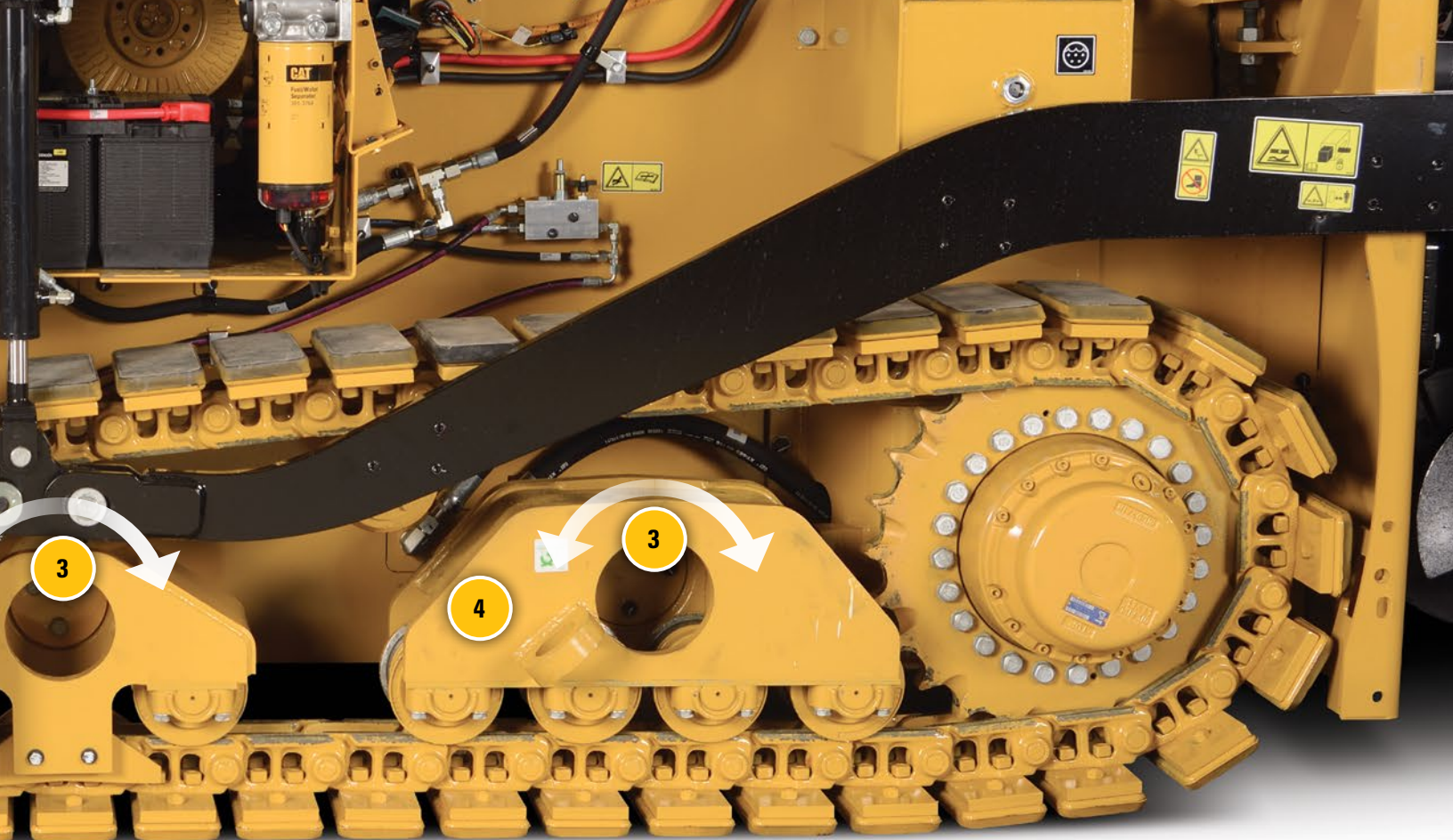
Diseño con un bajo nivel de mantenimiento con grupos de bogies oscilantes y tacos de cadena grandes que ofrecen una excelente flotación y un desplazamiento suave.

DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL PESO

- El diseño del bogie trasero de cuatro ruedas proporciona una distribución del peso uniforme para una excelente tracción y una conducción suave.
- Modos de pavimentación, desplazamiento y maniobras.
 - Pavimentación: mejora del control de la dirección durante la pavimentación.
 - Desplazamiento: permite obtener velocidades máximas.
 - Maniobras: optimiza el control de la dirección y permite que la extendidora gire sobre sí misma.

EXCELENTE FLOTACIÓN

- Su amplia huella de 3048 por 356 mm ofrece un gran rendimiento sobre materiales de base blanda.



1. Quitanieves de cadenas
2. Tensor automático de la cadena
3. Punto de giro
4. Bogie trasero de cuatro ruedas

COMPONENTES RESISTENTES

- Componentes de la cadena similares a los de los tractores de cadenas Cat que garantizan la fiabilidad.
- Tacos adheridos con compuestos que proporcionan excelentes características antidesgaste.

QUITANIEVES DE CADENAS

- Quitanieves de cadenas resistente que mueve el material procedente de derrames e imperfecciones de la pendiente. Esta acción hace posible una conducción suave que limita el movimiento del punto de remolque.
- Bandas de desgaste reemplazables y duraderas que garantizan un rendimiento excepcional.

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE EXTENDEDORAS Y REGLAS

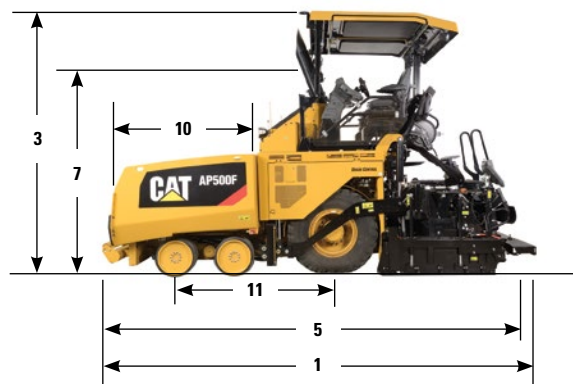
	SE50 V Regla vibratoria	SE50 VT Regla vibratoria con barra de apisonado	SE60 V Regla vibratoria	SE60 V XW Anchura extra Regla vibratoria	SE60 VT XW Anchura extra Regla vibratoria con barra de apisonado
AP500F Extendidora	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado			
AP555F Extendidora	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado			
AP600F Extendidora	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado	●		
AP655F Extendidora	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado	●	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado
AP1000F Extendidora			●	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado
AP1055F Extendidora			●	●	Requiere una extendidora adaptada para apisonado

Nota: Las extendidoras adaptadas para apisonado cuentan con un sistema hidráulico adicional, con bomba, válvula y mangueras para el sistema de barra de apisonado.

EQUIPOS OPCIONALES

- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Baliza de advertencia
- Capota
- Compuerta delantera plegable automática
- Controles del sistema Cat Grade and Slope
- Correa lisa/banda de rodadura
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de dúmper
- Extensiones de la regla
- Extensiones del ahoyador y del bastidor
- Extensiones del bastidor automáticas
- Fricción del motor
- Indicadores del punto de remolque (superiores)
- Kit de tiempo de actividad
- Lastre (paragolpes delantero)
- Luces (de circulación en el trabajo o en carretera)
- Luces de alta intensidad
- Panel de potencia auxiliar (segundo)
- Paquetes de pavimentación de anchura máxima
- Parabrisas con techo de cubierta dura
- Pedales desaceleradores
- Product Link
- Quitanieves de cadenas
- Rodillos de empuje oscilantes
- Sensor del alimentador (mecánico o sónico)
- Sistema de asistencia a las ruedas delanteras
- Sistema de limpieza ecológico
- Techo de cubierta dura
- Tracción en todas las ruedas

ESPECIFICACIONES DE AP500F



Dimensiones

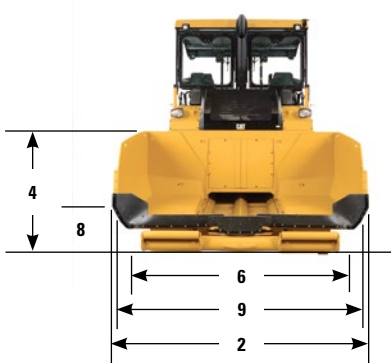
1	Longitud de funcionamiento con reglas SE50 V, SE50 VT	6291 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
3	Altura de funcionamiento, parte superior de tubo de escape vertical	3877 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1780 mm
5	Longitud de transporte	6213 mm
6	Anchura de transporte	
	con SE50V, SE50 VT con puertas laterales	2762 mm
	con SE50V, SE50 VT con puertas laterales plegadas	2550 mm
7	Altura de transporte – techo retraído	3048 mm
	Altura de transporte – sin techo	2920 mm
8	Altura de entrada: compuerta manual	510 mm
	compuerta hidráulica	496 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
10	Longitud de tolva	
	con rodillo de empuje – mínima	2121 mm
	con rodillo de empuje – máximo	2320 mm
11	Distancia entre ejes	2294 mm

Tren de potencia

Motor Cat C4.4 ACERT™* 106 kW 144 hp (M), 142 hp (I)

* Hay dos opciones de motor disponibles para cumplir las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE o emisiones equivalentes Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIIA de la UE y fase III de China.

Número de cilindros	4
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1000 rev/min
Modo Eco	1650 rev/min
Calentamiento de la regla: ancho estándar (silenciosa)	1300 rev/min
Calentamiento de la regla: con extensiones (rápida)	1300 a 2200 rev/min
Gamas de velocidad	
Pavimentación	76 m/min
Con regla con barra de apisonado	25 m/min
Desplazamiento	16 km/h
Radio de giro interior	0,35 m



Pesos

Extendidora AP500F solo: embarque	12 970 kg
Extendidora AP500F solo: funcionamiento	13 161 kg
El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.	
Regla SE50 V solo	3284 kg
Regla SE50 VT solo	3490 kg

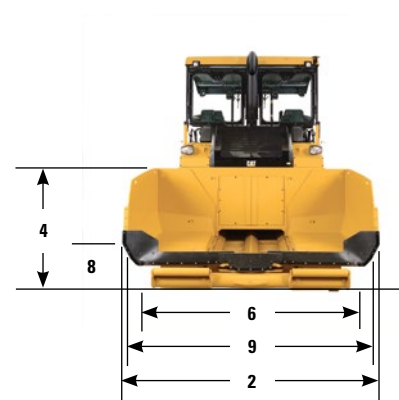
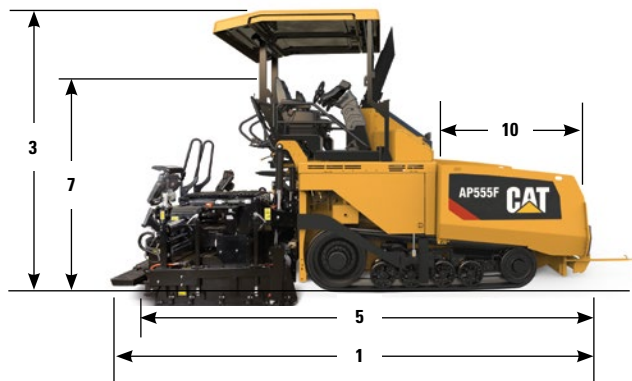
Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	
con SE50 V, SE50 VT	2,55-5,0 m
Anchura de pavimentación máxima	
con SE50 V, SE50 VT	6,5 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1168 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	6,7 m³
Depósito de combustible	179 L
Capacidad de DEF (Urea)	19,1 L
Aceite del motor	7 L
Sistema de refrigeración	30 L
Depósito hidráulico	107 L

ESPECIFICACIONES DE AP555F



Dimensiones

1	Longitud de funcionamiento	6323 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
3	Altura de funcionamiento: parte superior del tubo de escape vertical	3888 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1791 mm
5	Longitud de transporte con SE50 V, SE50 VT	6245 mm
6	Anchura de transporte	
	con SE50 con puertas laterales	2762 mm
	con SE50 con puertas laterales plegadas	2550 mm
7	Altura de transporte – techo retraído	3059 mm
	Altura de transporte – sin techo	2931 mm
8	Altura de entrada en dúmper: compuerta manual	531 mm
	compuerta hidráulica	517 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje	
	mínima	2121 mm
	Máxima	2320 mm

Tren de potencia

Motor Cat C4.4 ACERT™*	106 kW	144 hp (M), 142 hp (I)
* Hay dos opciones de motor disponibles para cumplir las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE o emisiones equivalentes Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIIA de la UE y fase III de China.		
Número de cilindros	4	
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1000 rev/min	
Modo Eco	1650 rev/min	
Calentamiento de la regla: ancho estándar (silenciosa)	1300 rev/min	
Calentamiento de la regla: con extensiones (rápida)	1300 a 2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Pavimentación	64 m/min	
Con regla con barra de apisonado	25 m/min	
Desplazamiento	11 km/h	

Pesos

Extendidora AP555F solo: embarque	13 609 kg
Extendidora AP555F solo: funcionamiento	13 800 kg
El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.	
Regla SE50 V solo	3284 kg
Regla SE50 VT solo	3490 kg

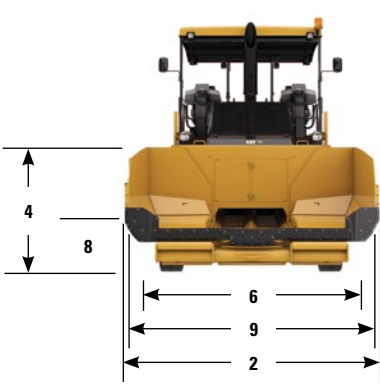
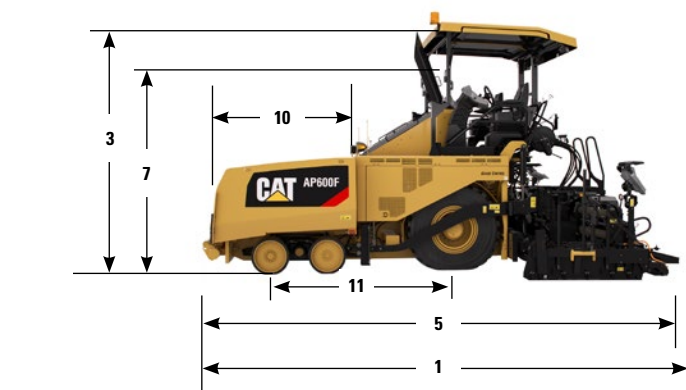
Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	
con SE50 V, SE50 VT	2,55-5,0 m
Anchura de pavimentación máxima	
con SE50 V	6,5 m
con SE50 VT	7,5 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1168 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	6,2 m³
Depósito de combustible	179 L
Capacidad de DEF (Urea)	19,1 L
Aceite del motor	7 L
Sistema de refrigeración	30 L
Depósito hidráulico	107 L

ESPECIFICACIONES DE LA AP600F



Dimensiones

1	Longitud de funcionamiento	
	con SE50 V	6820 mm
	con SE50 VT	6820 mm
	con SE60 V	6825 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
3	Altura de funcionamiento	
	con techo (parte superior de la baliza)	3914 mm
	sin techo	3802 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1850 mm
5	Longitud de transporte	6720 mm
6	Anchura de transporte	
	con serie SE50 con compuertas laterales	2762 mm
	con serie SE50 con compuertas laterales plegadas	2550 mm
	con SE60 V con compuertas laterales	3211 mm
	con SE60 V con compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte – techo retraído	3098 mm
	Altura de transporte – sin techo	2997 mm
8	Altura de entrada: compuerta manual	477 mm
	compuerta hidráulica	466 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
10	Longitud de tolva	
	con rodillo de empuje – mínima	2215 mm
	con rodillo de empuje – máximo	2414 mm
11	Distancia entre ejes	2276 mm

Tren de potencia

Motor Cat C4.4 ACERT™*	129 kW	175 hp (M), 173 hp (I)
* El motor cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.		
Motor Cat C7.1**	151 kW	205 hp (M), 202 hp (I)
** El motor cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIA de la UE y fase III de China.		
Número de cilindros – C4.4	4	
Número de cilindros – C7.1	6	
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1000 rev/min	
Modo Eco	1650 rev/min	
Calentamiento de la regla – ancho estándar (silencioso)	1300 rev/min	
Calentamiento de la regla – con extensiones (rápido)	1300 a 2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Pavimentación	76 m/min	
Con regla con barra de apisonado	25 m/min	
Desplazamiento	16 km/h	
Homologación para circulación por carretera en Italia	14,9 km/h	
Radio de giro interior	1,5 m	

Pesos

Extendidora AP600F solo: embarque	13 558 kg
Extendidora AP600F solo: funcionamiento	13 845 kg
El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.	
Regla SE50 V solo	3284 kg
Regla SE50 VT solo	3490 kg
Regla SE60 V solo	3400 kg

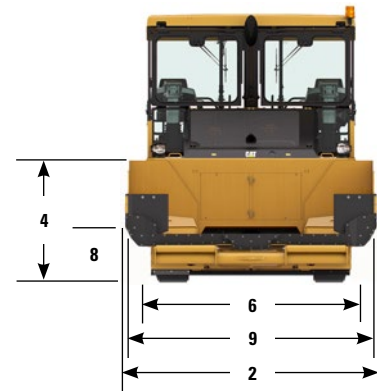
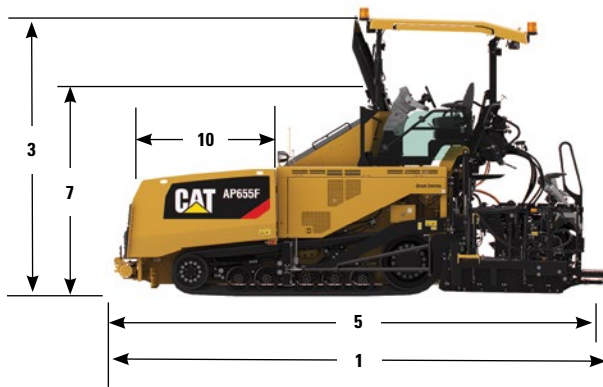
Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	
con SE50 V, SE50 VT	2,55-5,0 m
con SE60 V	3,0-6,0 m
Anchura de pavimentación máxima	
con SE50 V	6,5 m
con SE50 VT	8,0 m
con SE60 V	7,65 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1300 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m³
Depósito de combustible	278 L
Capacidad de DEF (urea): Motor Cat 4.4 solo	19,1 L
Aceite del motor – Motor Cat 4.4	13,5 L
Motor Cat 7.1	15,5 L
Sistema de refrigeración – Motor Cat C4.4	31 L
Motor Cat 7.1	37 L
Depósito hidráulico	219 L

ESPECIFICACIONES DE AP655F MOBIL-TRAC



Dimensiones

1	Longitud de funcionamiento	
	con SE50 V	6829 mm
	con SE50 VT	6829 mm
	con SE60 V	6829 mm
	con SE60 V XW, SE60 VT XW	7034 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
3	Altura de funcionamiento	
	con techo (parte superior de escape)	3889 mm
	sin techo	3777 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1792 mm
5	Longitud de transporte	
	con SE50 V, SE50 VT	6720 mm
	con SE60 V XW, SE60 VT XW	6910 mm
6	Anchura de transporte	
	con SE50 con compuertas laterales	2762 mm
	con SE50 con compuertas laterales plegadas	2550 mm
	con SE60 con compuertas laterales	3211 mm
	con SE60 con compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte – techo retraído	3056 mm
	Altura de transporte – sin techo	2929 mm
8	Altura de entrada en dúmper: compuerta manual	529 mm
	compuerta hidráulica	521 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje	
	mínima	2215 mm
	máxima	2414 mm

Tren de potencia

Motor Cat C4.4 ACERT™*	129 kW	175 hp (M), 173 hp (I)
* El motor cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.		
Motor Cat C7.1**	151 kW	205 hp (M), 202 hp (I)
** El motor cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIIA de la UE y fase III de China.		
Número de cilindros – C4.4		4
Número de cilindros – C7.1		6
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1000 rev/min	
Modo Eco	1650 rev/min	
Calentamiento de la regla: ancho estándar (silenciosa)	1300 rev/min	
Calentamiento de la regla: con extensiones (rápida)	1300 a 2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Pavimentación	64 m/min	
Con regla con barra de apisonado	25 m/min	
Desplazamiento	14,5 km/h	

Pesos

Extendidora AP655F solo: embarque	15 297 kg
Extendidora AP655F solo: funcionamiento	15 584 kg
El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.	
Regla SE50 V solo	3284 kg
Regla SE50 VT solo	3490 kg
Regla SE60 V solo	3400 kg
Regla SE60 V XW*** solo	4070 kg
Regla SE60 VT XW*** solo	4532 kg

*** No disponible en la AP655F para el mercado de EE. UU.

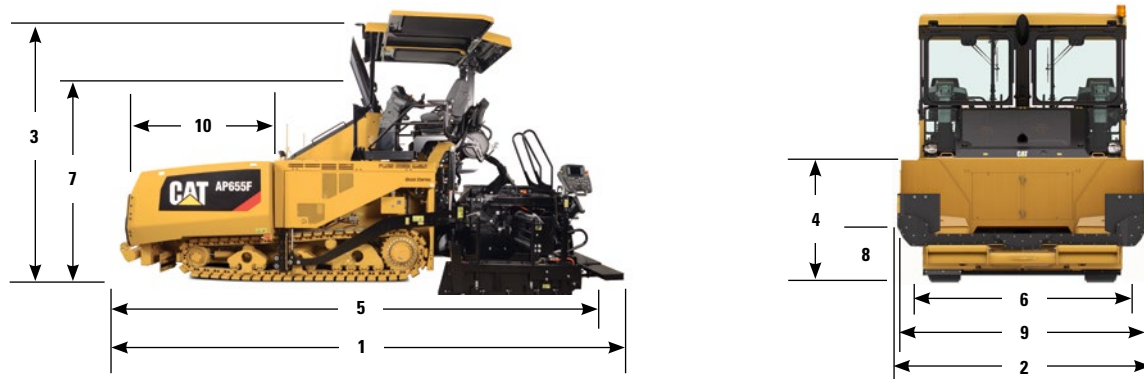
Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	
con SE50 V, SE50 VT	2,55-5,0 m
con SE60 V, SE60 V XW, SE60 VT XW	3,0-6,0 m
Anchura de pavimentación máxima	
con SE50 V	6,5 m
con SE50 VT	8,0 m
con SE60 V	7,65 m
con SE60 V XW, SE60 VT XW	10,0 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1300 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m³
Depósito de combustible	278 L
Capacidad de DEF (urea): Motor Cat 4.4 solo	19,1 L
Aceite del motor: Motor Cat 4.4	13,5 L
Motor Cat 7.1	15,5 L
Sistema de refrigeración: Motor Cat C4.4	31 L
Motor Cat 7.1	37 L
Depósito hidráulico	219 L

ESPECIFICACIONES DE AP655F CON CADENA DE ACERO



Dimensiones

1	Longitud de funcionamiento	
	con SE50 V	6829 mm
	con SE50 VT	6829 mm
	con SE60 V	6829 mm
	con SE60 V XW, SE60 VT XW	7034 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
3	Altura de funcionamiento	
	con techo (parte superior de escape)	3873 mm
	sin techo	3761 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1776 mm
5	Longitud de transporte	
	con SE50 V, SE50 VT	6720 mm
	con SE60 V XW, SE60 VT XW	6910 mm
6	Anchura de transporte	
	con SE50 con compuertas laterales	2762 mm
	con SE50 con compuertas laterales plegadas	2550 mm
	con SE60 con compuertas laterales	3211 mm
	con SE60 con compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte: techo retraído	3040 mm
	Altura de transporte: sin techo	2914 mm
8	Altura de entrada: compuerta manual	509 mm
	compuerta hidráulica	498 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje	
	mínima	2215 mm
	máxima	2414 mm

Tren de potencia

Motor Cat C4.4 ACERT™* 129 kW 175 hp (M), 173 hp (I)

* El motor cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.

Motor Cat C7.1** 151 kW 205 hp (M), 202 hp (I)

** El motor cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIIA de la UE y fase III de China.

Número de cilindros – C4.4	4
Número de cilindros – C7.1	6
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1000 rev/min
Modo Eco	1650 rev/min
Calentamiento de la regla: ancho estándar (silenciosa)	1300 rev/min
Calentamiento de la regla: con extensiones (rápida)	1300 a 2200 rev/min

Gamas de velocidad

Pavimentación	49 m/min
Con regla con barra de apisonado	25 m/min
Desplazamiento	6,5 km/h

Pesos

Extendidora AP655F solo: embarque	15 297 kg
Extendidora AP655F solo: embarque	16 043 kg

El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.

Regla SE50 V solo	3284 kg
Regla SE50 VT solo	3490 kg
Regla SE60 V solo	3400 kg
Regla SE60 V XW*** solo	4070 kg
Regla SE60 VT XW*** solo	4532 kg

*** No disponible en la AP655F para el mercado de EE. UU.

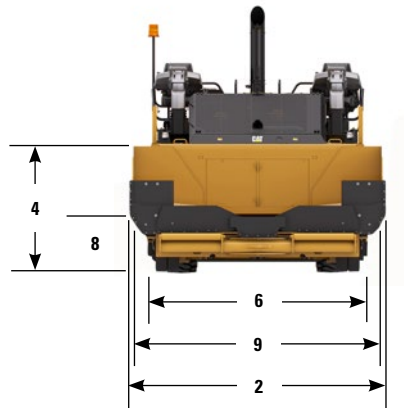
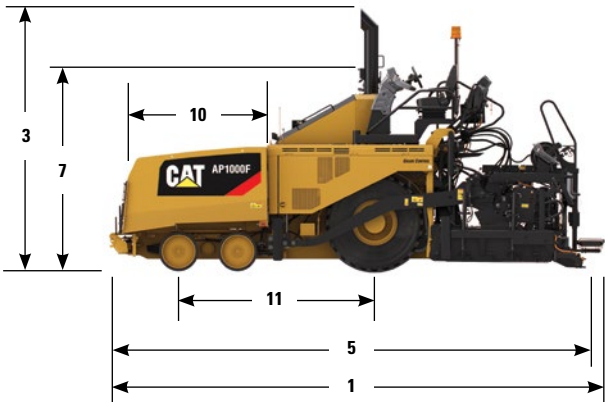
Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	
con SE50 V, VT	2,55-5,0 m
con SE60 V, SE60 V XW, SE60 VT XW	3,0-6,0 m
Anchura de pavimentación máxima	
con SE50 V	6,5 m
con SE50 VT	8,0 m
con SE60 V	7,65 m
con SE60 V XW, SE60 VT XW	10,0 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1300 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m³
Depósito de combustible	278 L
Capacidad de DEF (urea): Motor Cat 4.4 solo	19,1 L
Aceite del motor – Motor Cat 4.4	13,5 L
Motor Cat 7.1	15,5 L
Sistema de refrigeración – Motor Cat C4.4	31 L
Motor Cat 7.1	37 L
Depósito hidráulico	219 L

ESPECIFICACIONES DE LA AP1000F



Dimensiones

1	Longitud de funcionamiento con SE60 V	6860 mm
	con SE60 V XW, SE60 VT XW	7050 mm
	sin regla ni techo	5563 mm
2	Anchura de funcionamiento: tolva de entrada estándar	3350 mm
	Anchura de funcionamiento: tolva de entrada baja	3604 mm
3	Altura de funcionamiento con techo, (parte superior de la baliza)	4000 mm
	Altura de funcionamiento sin techo	3715 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1791 mm
5	Longitud de transporte con SE60 V	6720 mm
	Longitud de transporte con SE60 V XW, SE60 VT XW	6910 mm
6	Anchura de transporte con compuertas laterales	3211 mm
	Anchura de transporte: compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte: techo retraído	3100 mm
	Altura de transporte: sin techo	3000 mm
8	Altura de entrada en dúmper con tolva de entrada estándar	
	Compuerta manual	572 mm
	Compuerta hidráulica	616 mm
	Altura de entrada en dúmper con tolva de entrada baja	
	Compuerta manual	529 mm
	Compuerta hidráulica	587 mm
9	Anchura de entrada en dúmper: tolva de entrada estándar	3224 mm
	Anchura de entrada en dúmper: tolva de entrada baja	3490 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje	
	mínima	2215 mm
	máxima	2414 mm
11	Distancia entre ejes	2776 mm

Tren de potencia

Motor Cat C7.1 ACERT	168 kW	225 hp
Cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.		
Número de cilindros	6	
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1000 rev/min	
Modo Eco	1650 rev/min	
Calentamiento de la regla: ancho estándar (silencioso)	1300 rev/min	
Calentamiento de la regla: con extensiones (rápido)	1300 a 2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Pavimentación con regla vibratoria	76 m/min	
Pavimentación con regla con barra de apisonado	25 m/min	
Desplazamiento	19,9 km/h	
Radio de giro interior	0,5 m	

Pesos

AP1000F (solo extendedora: embarque)	15 526 kg
AP1000F (solo extendedora: conducción)	15 794 kg
El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.	
Regla SE60 V solo	3400 kg
Regla SE60 V XW solo	4070 kg
Regla SE60 VT XW solo	4532 kg

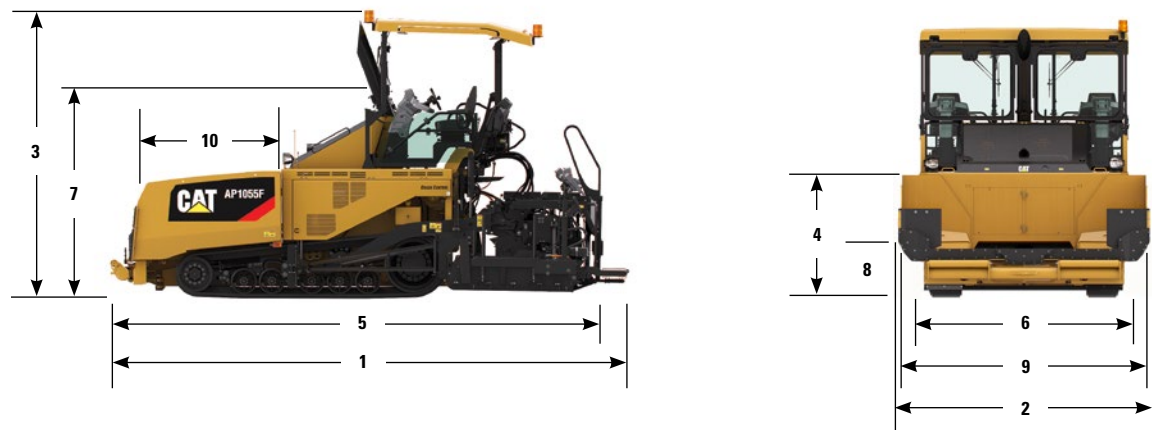
Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	3,0-6,0 m
Fuerza anchura de pavimentación con extensiones	7,65 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1602 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	
Tolva de entrada estándar	7,6 m³
Tolva de entrada baja	8,1 m³
Depósito de combustible	348 L
DEF (Urea)	19,1 L
Sistema de refrigeración	45,4 L
Aceite del motor	16 L
Depósito hidráulico	219 L

ESPECIFICACIONES DE LA AP1055F



Dimensiones

1	Longitud de funcionamiento	
	con SE60 V	6840 mm
	con SE60 V XW, SE60 VT XW	7034 mm
	sin regla	5609 mm
2	Anchura de funcionamiento: tolva de entrada estándar	3336 mm
	Anchura de funcionamiento: tolva de entrada baja	3604 mm
3	Altura de funcionamiento con techo, (parte superior de la baliza)	3996 mm
	Altura de funcionamiento sin techo	3715 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1791 mm
5	Longitud de transporte con SE60 V	6710 mm
	Longitud de transporte con SE60 V XW, SE60 VT XW	6900 mm
6	Anchura de transporte: con compuertas laterales	3211 mm
	Anchura de transporte: compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte: techo retraído	3056 mm
	Altura de transporte: sin techo	2929 mm
8	Altura de entrada en dúmper con tolva de entrada estándar	
	Compuerta manual	570 mm
	Compuerta hidráulica	616 mm
	Altura de entrada en dúmper con tolva de entrada baja	
	Compuerta manual	521 mm
	Compuerta hidráulica	587 mm
9	Anchura de entrada en dúmper: tolva de entrada estándar	3224 mm
	Anchura de entrada en dúmper: tolva de entrada baja	3490 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje	
	mínima	2215 mm
	Máxima	2414 mm

Tren de potencia

Motor Cat C7.1 ACERT*	168 kW	225 hp
* Cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.		
Motor Cat C7.1**	186 kW	249 hp
** Cumple las normativas sobre emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU. y fase IIIA de la UE.		
Número de cilindros	6	
Régimen del motor – máximo/mínimo	2200/1100 rev/min	
Modo Eco	1650 rev/min	
Calentamiento de la regla: ancho estándar (silencioso)	1300 rev/min	
Calentamiento de la regla: con extensiones (rápido)	1300 a 2200 rev/min	
Gamas de velocidad		
Pavimentación con regla vibratoria	64 m/min	
Pavimentación con regla con barra de apisonado	25 m/min	
Desplazamiento	14,5 km/h	

Pesos

Australia, EE. UU. y Canadá	
AP1055F (solo extendedora – embarque)	16 691 kg
AP1055F (solo extendedora – conducción)	17 031 kg
China, Oriente Medio, Rusia, Sudamérica	
AP1055F (solo extendedora – embarque)	17 015 kg
AP1055F (solo extendedora: conducción)	17 355 kg
El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.	
Regla SE60 V solo	3400 kg
Regla SE60 V XW solo	4070 kg
Regla SE60 VT XW solo	4532 kg

Especificaciones de pavimentación

Anchura de pavimentación estándar	3,0-6,0 m
SE60 V máx. anchura de pavimentación con extensiones	7,65 m
SE60 V XW máx. anchura de pavimentación con extensiones	10,0 m
SE60 VT XW máx. anchura de pavimentación con extensiones	10,0 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1602 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	
Tolva de entrada estándar	7,6 m³
Tolva de entrada baja	8,1 m³
Depósito de combustible	348 L
DEF (Urea)	19,1 L
Sistema de refrigeración	45,4 L
Aceite del motor	16 L
Depósito hidráulico	219 L

REGLAS CAT

TECNOLOGÍA DE CALENTAMIENTO DE LA REGLA AJUSTES SENCILLOS

- Exclusivo control por zonas que permite seguir aplicando el calentamiento incluso en caso de una avería en un sensor de temperatura.
- El exclusivo sistema de calentamiento de la regla controla las condiciones de avería de los elementos calefactores y acaba con las sustituciones innecesarias.
- Indicadores de advertencia/avería en las pantallas LCD.
- La compuerta lateral calefactada (opcional) mejora el flujo del material y la textura de compactado.

MAYOR DURABILIDAD, MENOS COSTES

- Fiabilidad garantizada con interruptores del teclado diseñados para soportar 1 millón de ciclos.
- Exclusivo material de la plancha de la regla que favorece una gran durabilidad.
- Cápsulas vibratorias sumergidas en aceite que alcanzan una larga vida útil.
- Conjunto de tubo de soporte del extensor más largo que aporta rigidez para mejorar la calidad de la superficie asfaltada.

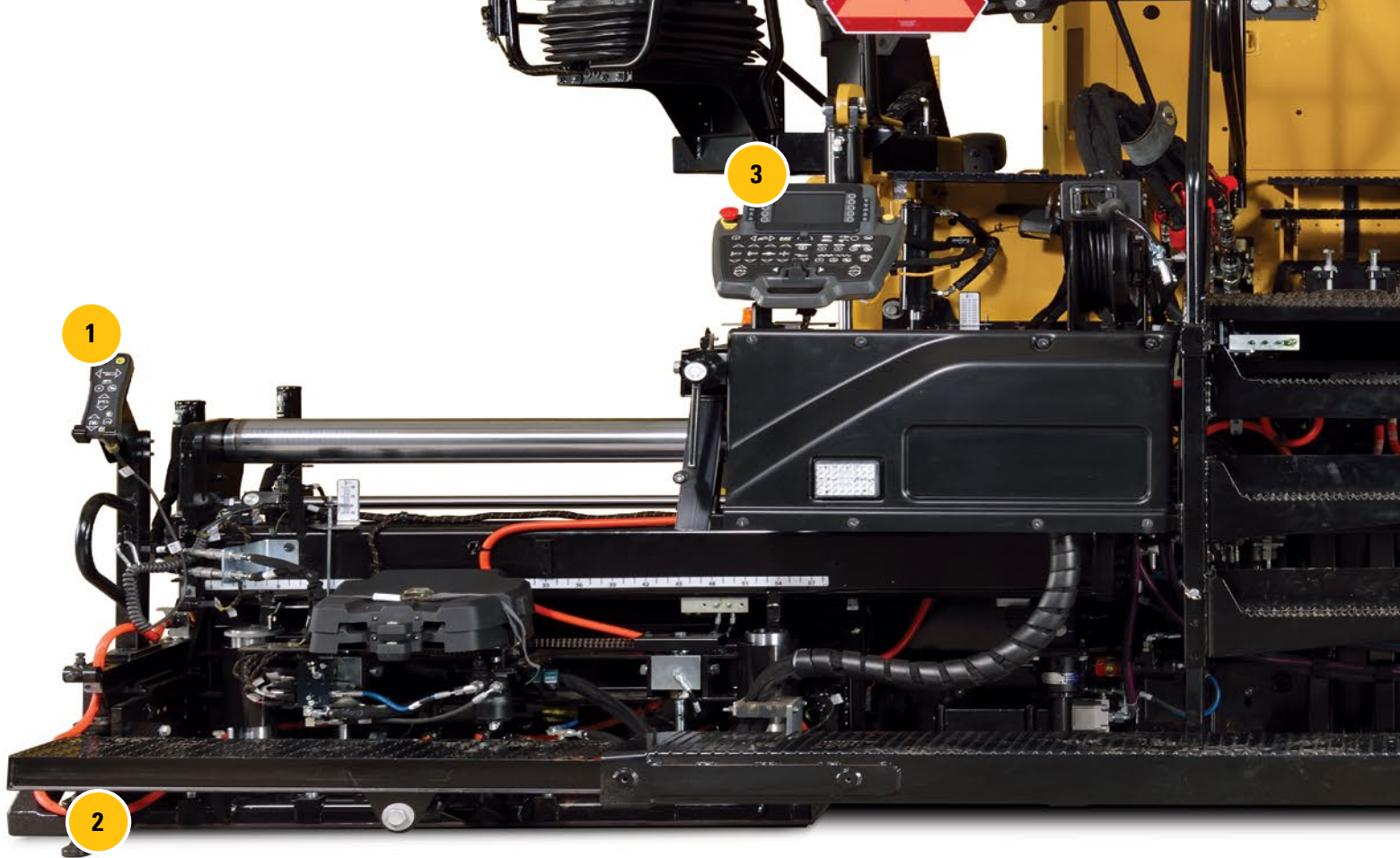
- Ajuste de la relación del sistema de alimentación desde la regla; *antes este ajuste solo era posible desde la unidad tractora.*
- Función de potencia estándar que permite realizar ajustes instantáneos de la altura del extensor, la pendiente y la corona con anchuras de pavimentación estándar y máxima.
- Ajustes exclusivos de ángulo de ataque del extensor (serie XW).
- Ajustes de la plancha de la regla del borde de salida que ayudan a mantener el desgaste uniforme a todo lo largo de la superficie para una óptima vida útil.
- Pasador de pivote central que facilita ajustes instantáneos en el montaje de doble perno del extensor para mejorar el control de la textura.
- Diseño exclusivo de punto de remolque que optimiza la flotación de la regla.

MEJORA DE LA EFICIENCIA

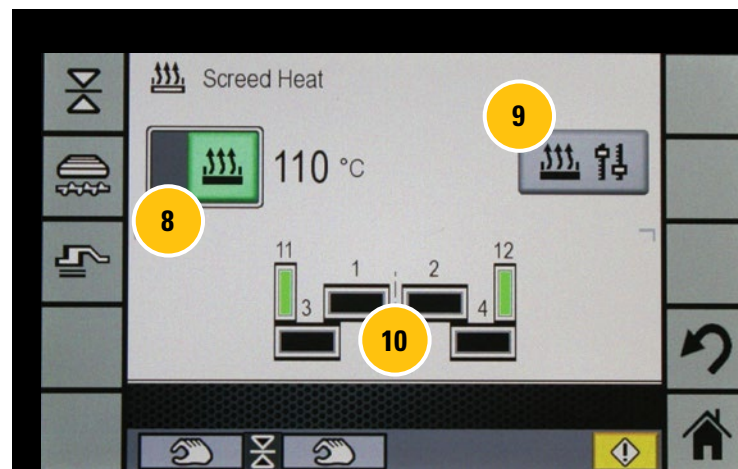
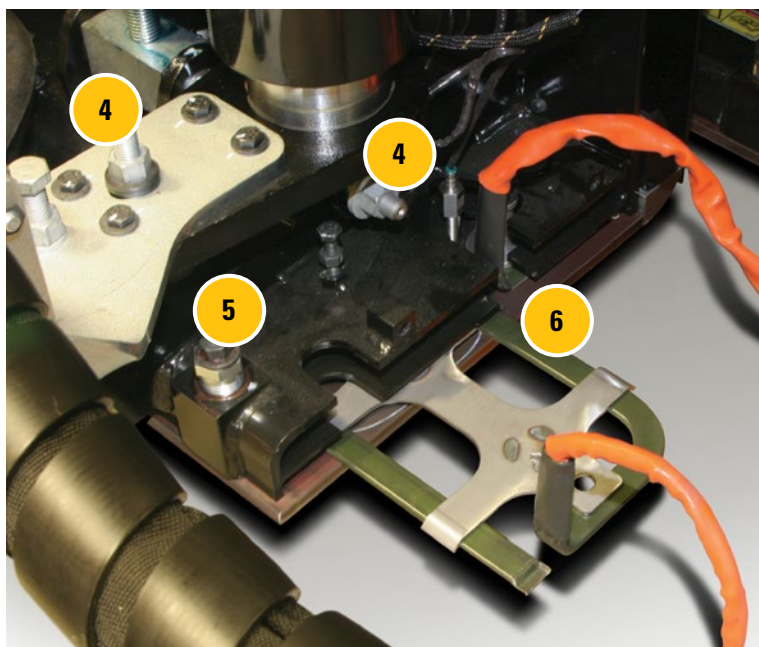
- Elementos calefactores extraíbles para simplificar su sustitución.
- Los bastidores mecanizados de la regla facilitan la nivelación y sustitución de la plancha de la regla.
- El innovador sistema de enganche usa la pendiente del extensor para acoplar equipos de pavimentación de gran anchura; permite prescindir de dispositivos de elevación.

Casi logramos la densidad prevista incluso antes de utilizar el rodillo.

– Contratista de pavimentación Cat



- | | |
|--|--|
| 1. Control móvil remoto | 6. Elementos calefactores de cambio rápido |
| 2. Compuerta lateral plegable (opcional) | 7. Punto de remolque flotante |
| 3. Control de nivelación Cat integrado | 8. Activación del generador |
| 4. Ajuste de ángulo de ataque instantáneo (serie XW) | 9. Selección de la temperatura |
| 5. Ajuste de plancha de la regla del borde de salida | 10. Supervisión de la zona de temperatura |

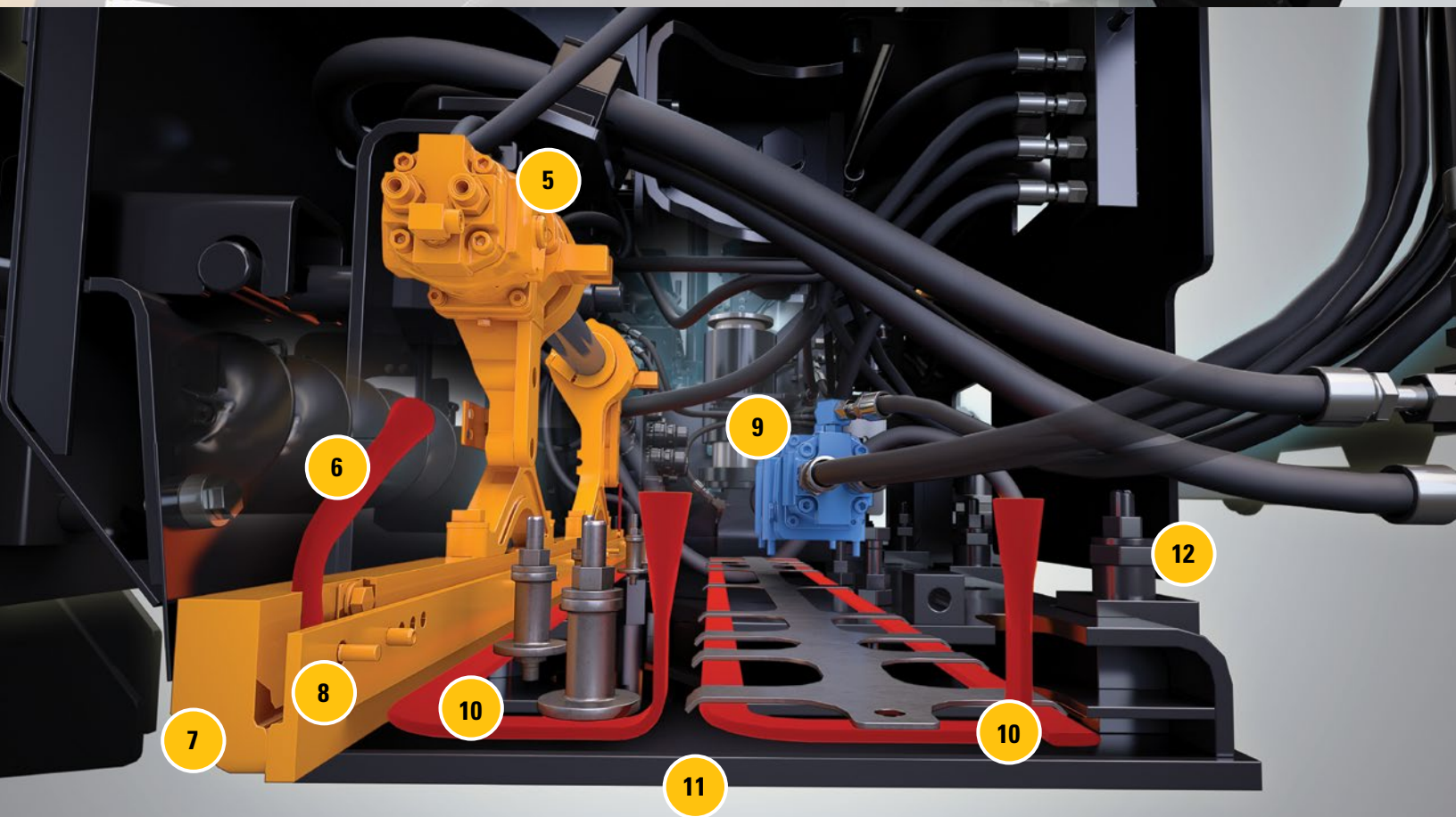




BARRAS DE APISONADO Y PLANCHAS DE LA REGLA VIBRATORIA

MAXIMIZACIÓN DE LA DENSIDAD TRAS LA REGLA

1. Compuertas laterales con muelle
2. Compuerta lateral calentada (opcional)
3. Controles de la regla
4. Corona automática estándar
5. Mecanismo de excéntrica de la barra de apisonado
6. Elemento de calentamiento de la barra de apisonado
7. Barra de apisonado
8. Plancha antidesgaste extraíble (empernada)
9. Transmisión vibratoria (en baño de aceite)
10. Elementos de calentamiento de cambio rápido
11. Plancha de la regla principal simple
12. Tensor de la plancha de la regla empernable





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

1. Indicadores del control de nivelación Cat
2. Ajustes mediante teclas de función
3. Ajuste del control de la relación del transportador (pantalla táctil)
4. Tecla de bloqueo
5. Control del extensor de 2 velocidades
6. Interruptor de control proporcional del extensor

MEJOR CONTROL MEJORES PANTALLAS

LOS INTERRUPTORES, LOS CONTROLES MÓVILES
Y LAS PANTALLAS TÁCTILES FACILITAN EL
TRABAJO A LOS OPERADORES DE LA REGLA

Los extensores de regla ofrecen control proporcional y dos gamas de velocidad para un rendimiento excelente.

MANDOS DE LA REGLA

- Los interruptores son estancos y se pueden reparar; cumplen el grado de seguridad IP67 relativo a la protección frente a inmersión en agua.
- Control del extensor proporcional de 2 velocidades de rendimiento eficiente al cambiar anchuras de pavimentación.
- Función de bloqueo configurable que evita ajustes accidentales.
- Controles extras de alimentación de material con función de pausa y marcha atrás de los transportadores y ahoyadores; mayor control al utilizar el sistema alimentador con cuatro sensores.

PANTALLA LCD

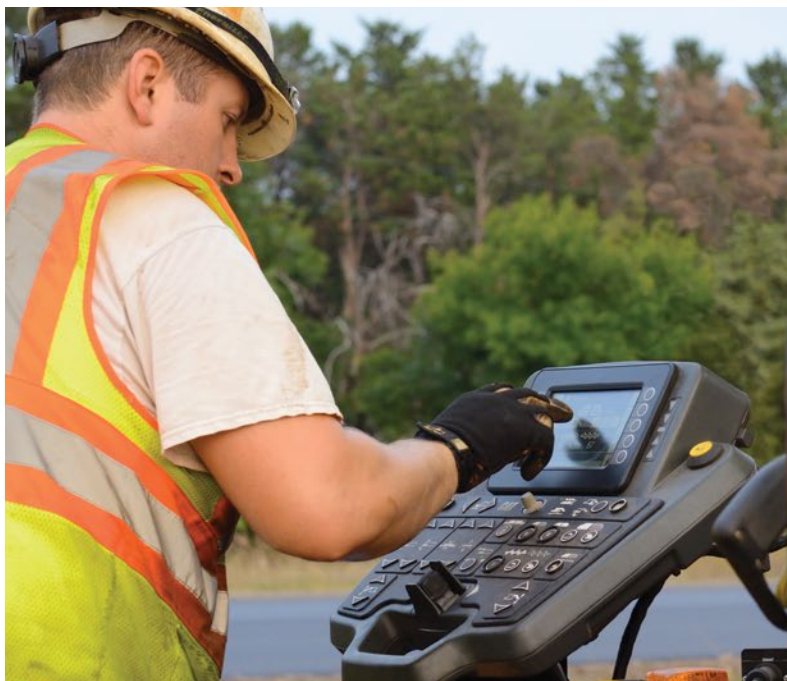
- Numerosas opciones de idiomas.
- Coloridos gráficos para facilitar la visibilidad durante el día o la noche.
- Pantalla táctil para acceder a los ajustes y las configuraciones.
- Almacene preferencias de configuración para varios operadores.

Funciones innovadoras

- Control de nivelación Cat integrado.
- La relación de los transportadores se puede controlar ahora desde los mandos de la regla, cuando antes solo era posible desde la unidad tractora.
Nota: La altura del aglomerado se puede ajustar desde la unidad tractora, cuando antes solo era posible desde la regla.
- Fácil acceso a la información del código de servicio.
- Active las funciones de lavado de la máquina, ventilación de humos, potencia auxiliar, calentamiento de la regla, etc.
- Controle las zonas de calentamiento.

CONTROL MÓVIL REMOTO

- Retracción/extensión del extensor.
- Anulación manual o pausa del sistema alimentador.
- Aumento/disminución de la altura del punto de remoque.
- Función de bloqueo que evita ajustes accidentales.



REGLA SE50 V

REGLA VIBRATORIA



APLICACIONES

- Autovías
- Revestimientos
- Aparcamientos
- Caminos rurales
- Calles
- Pavimentación con anchuras variables

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA REGLA

La Regla Vibratoria SE50 V utiliza extensores montados en la parte trasera y planchas de la regla de calentamiento rápido que la convierten en la solución ideal para trabajos en aparcamientos, desarrollo comercial y otras aplicaciones que requieren anchuras de pavimentación variables. El diseño de perfil bajo ofrece una buena visibilidad para lograr un rendimiento eficiente.

PUNTOS DESTACADOS

- Rango de pavimentación extensible estándar de 2,55 m a -5,0 m
- Tiempo de calentamiento de 15 minutos con anchura estándar
- Control de nivelación Cat integrado en las consolas de la regla y de la unidad tractora
- Función de ajuste de la relación de los transportadores desde la regla
- Control del extensor proporcional con dos gamas de velocidad
- Elementos calefactores de cambio rápido
- Control móvil remoto situado en los extensores
- Tensores de la plancha de la regla empernables para simplificar la nivelación

ESPECIFICACIONES

Peso	3284 kg
Anchura de pavimentación estándar	2,55 – 5,0 m
Anchura de pavimentación máxima	6,5 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona	-4 % al +10 % (total)
Rango de inclinación del extensor	-3 % al +10%
Anchura de la plancha extensible (de delante a atrás)	407 mm
Rango de la plancha de la regla vibratoria	0 – 3000 vpm

REGLA SE50 VT

REGLA CON BARRA DE APISONADO



APLICACIONES

- Hormigón compactado con rodillo
- Proyectos en aeropuertos
- Autovías
- Carreteras nacionales
- Obras públicas
- Revestimientos
- Caminos rurales
- Calles urbanas

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA REGLA

La SE50 VT está equipada con barras de apisonado y vibración que se pueden ajustar fácilmente para lograr resultados de gran calidad. El diseño de bastidor rígido proporciona una estabilidad excelente que la hace perfecta para aeropuertos, autopistas, autovías y otros entornos de producción media-alta.

PUNTOS DESTACADOS

- Rango de pavimentación extensible estándar de 2,55 m a -5,0 m
- Tiempo de calentamiento de 15 minutos con anchura estándar
- Control de nivelación Cat integrado en las consolas de la regla y de la unidad tractora
- Control del extensor proporcional con dos gamas de velocidad
- Elementos calefactores de cambio rápido
- Control móvil remoto situado en los extensores
- Tensores de la plancha de la regla empernables para simplificar la nivelación

ESPECIFICACIONES

Peso	3490 kg
Anchura de pavimentación estándar	2,55 – 5,0 m
Anchura de pavimentación máxima	8,0 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona	-2 % al +5 % (cada lado)
Rango de inclinación del extensor	-3 % al +2 %
Anchura de la plancha extensible (de delante a atrás)	324 mm
Rango de la plancha de la regla vibratoria	0 – 3000 rev/min
Gama de velocidad de la barra de apisonado	700 – 1800 rev/min
Carrera de la barra de apisonado (amplitud)	2, 4, 7 mm

REGLA SE60 V

REGLA VIBRATORIA



APLICACIONES

- Proyectos en aeropuertos
- Autovías
- Carreteras nacionales
- Obras públicas
- Revestimientos
- Caminos rurales
- Calles urbanas

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA REGLA

La regla vibratoria SE60 V utiliza extensores montados en la parte trasera y planchas de la regla de calentamiento rápido que la convierten en la solución ideal para trabajos en aparcamientos, desarrollo comercial y otras aplicaciones que requieren anchuras de pavimentación variables. El diseño de perfil bajo ofrece una buena visibilidad para lograr un rendimiento eficiente.

PUNTOS DESTACADOS

- Gama de pavimentación extensible estándar de 3,0 m a 6,0 m.
- Tiempo de calentamiento de 15 minutos con anchura estándar
- Control de nivelación Cat integrado en las consolas de la regla y de la unidad tractora
- Control del extensor proporcional con dos gamas de velocidad
- Elementos calefactores de cambio rápido
- Control móvil remoto situado en los extensores
- Tensores de la plancha de la regla empernables para simplificar la nivelación

ESPECIFICACIONES

Peso	3400 kg
Anchura de pavimentación estándar	3,0 – 6,0 m
Anchura de pavimentación máxima	7,65 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona	-4 % al +10 % (total)
Rango de inclinación del extensor	-4% al +10%
Anchura de la plancha extensible (de delante a atrás)	407 mm
Rango de la plancha de la regla vibratoria	0 – 3000 vpm

REGLA SE60 V XW

REGLA VIBRATORIA



APLICACIONES

- Aplicaciones de anchura máxima
- Proyectos en aeropuertos
- Autovías
- Carreteras nacionales
- Obras públicas
- Revestimientos
- Caminos rurales
- Calles urbanas

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA REGLA

La SE60 V XW está equipada con planchas de la regla vibratorias que se pueden ajustar fácilmente para lograr resultados de gran calidad. El diseño de bastidor rígido proporciona una estabilidad excelente que la hace perfecta para aeropuertos, autopistas, autovías y otros entornos de alta producción.

PUNTOS DESTACADOS

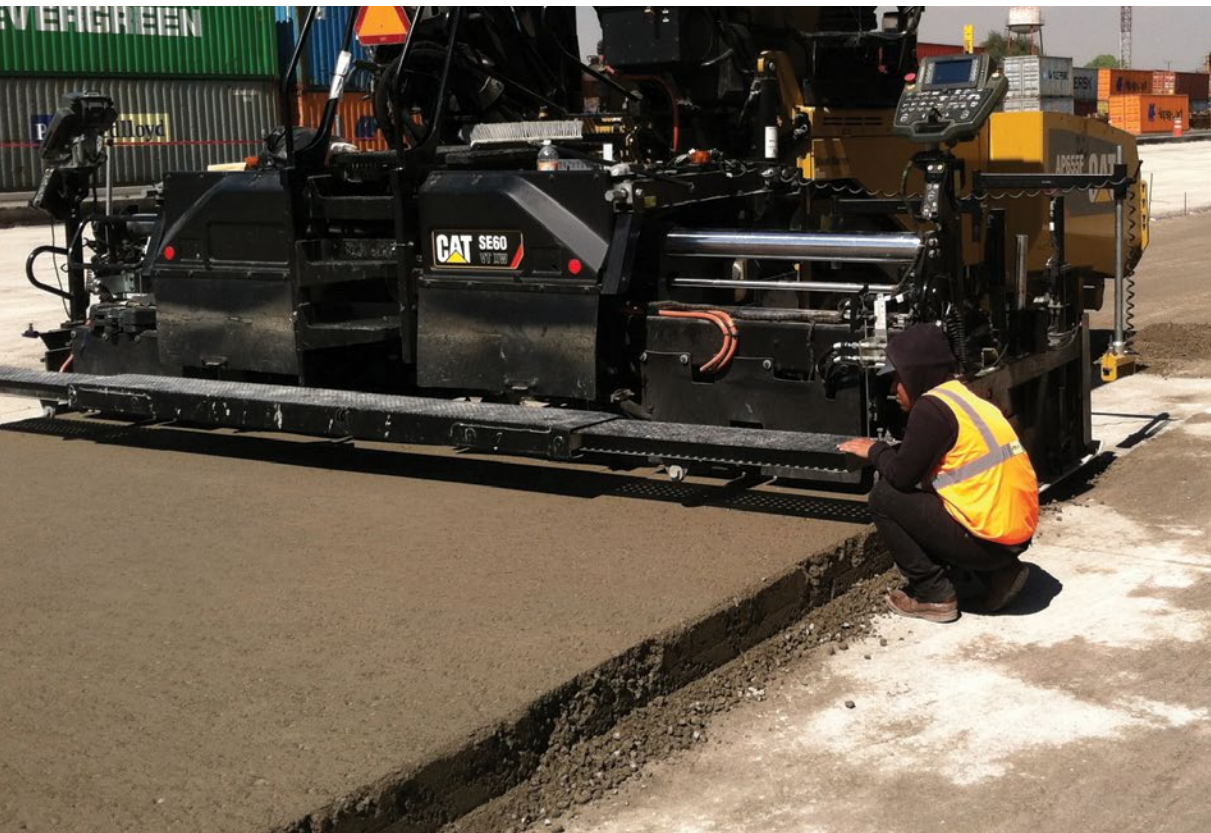
- Anchura de pavimentación máxima con extensiones de 10,0 m
- Tiempo de calentamiento de 25 minutos para 10,0 m
- Control de nivelación Cat integrado en las consolas de la regla y de la unidad tractora
- Control del extensor proporcional con dos gamas de velocidad
- Elementos calefactores de cambio rápido
- Control móvil remoto situado en los extensores
- Tensores de la plancha de la regla empernables para simplificar la nivelación

ESPECIFICACIONES

Peso	4070 kg
Anchura de pavimentación estándar	3,0 – 6,0 m
Anchura de pavimentación máxima	10,0 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona	-4 % al +10 %
Rango de inclinación del extensor	-3 % al +10 %
Anchura de la plancha extensible (de delante a atrás)	407 mm
Rango de la plancha de la regla vibratoria:	0 – 3000 rev/min

REGLA SE60 VT XW

REGLA CON BARRA DE APISONADO



APLICACIONES

- Aplicaciones de anchura máxima
- Hormigón compactado con rodillo
- Proyectos en aeropuertos
- Autovías
- Carreteras nacionales
- Pavimentación de obras públicas
- Revestimientos
- Caminos rurales
- Calles urbanas

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA REGLA

La SE60 VT XW está equipada con barras de apisonado y vibración que se pueden ajustar fácilmente para lograr resultados de gran calidad. El diseño de bastidor rígido proporciona una estabilidad excelente que la hace perfecta para aeropuertos, autopistas, autovías y otros entornos de alta producción.

PUNTOS DESTACADOS

- Anchura de pavimentación máxima con extensiones de 10,0 m
- Tiempo de calentamiento de 25 minutos para 10,0 m
- Equipada con barras de apisonado y planchas de la regla vibratoria
- Control de nivelación Cat integrado en las consolas de la regla y de la unidad tractora
- Control del extensor proporcional con dos gamas de velocidad
- Elementos calefactores de cambio rápido
- Controles móviles remotos situados en los extensores
- Tensores de la plancha de la regla empernables para simplificar la nivelación

ESPECIFICACIONES

Peso	4532 kg
Anchura de pavimentación estándar	3,0 – 6,0 m
Anchura de pavimentación máxima	10,0 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona	-2 % al +5 % (cada lado)
Rango de inclinación del extensor	-3 % al +5%
Anchura de la plancha extensible (de delante a atrás)	407 mm
Rango de la plancha de la regla vibratoria	0 – 3000 rev/min
Gama de velocidad de la barra de apisonado	700 – 1800 rev/min
Carrera de la barra de apisonado (amplitud)	2, 4, 7 mm

EQUIPOS DE PAVIMENTACIÓN DE GRAN ANCHURA

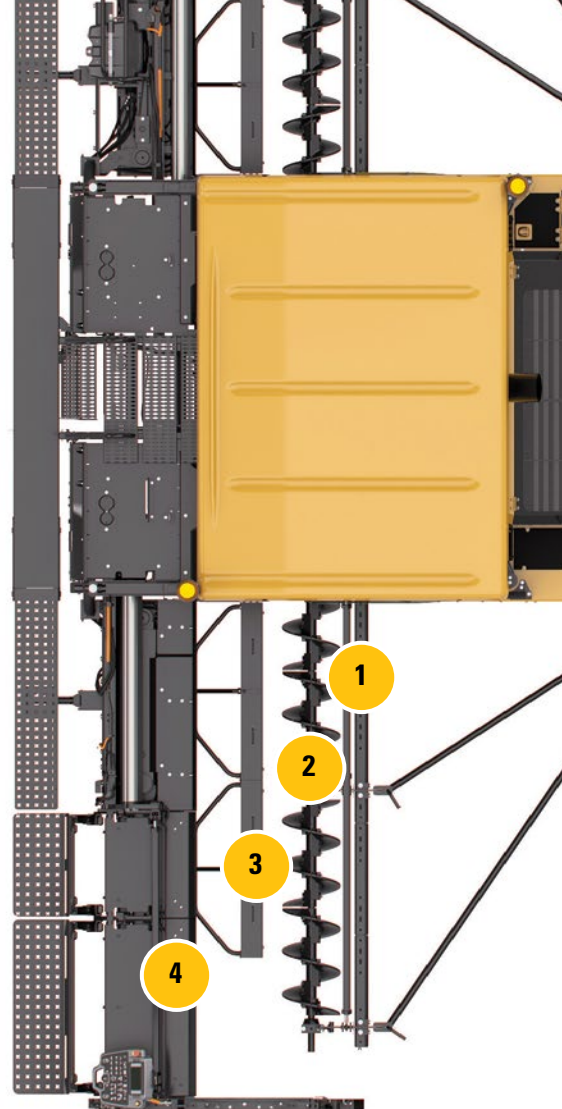
AJUSTE DE POTENCIA

- Los exclusivos controles de potencia simplifican el ajuste en los 10,0 m del ancho de pavimentación para lograr una mejor calidad y textura de compactado.
- Ajuste de la corona (-2 % al +5 %)
- Rango de inclinación
 - SE50 V (-3 % al +10 %)
 - SE60 V (-4 % al +10 %)
 - SE60 V XW (-3 % al +10 %)
 - SE60 VT XW (-3 % al +5 %)
- Altura del extensor (-20 mm a +50 mm)

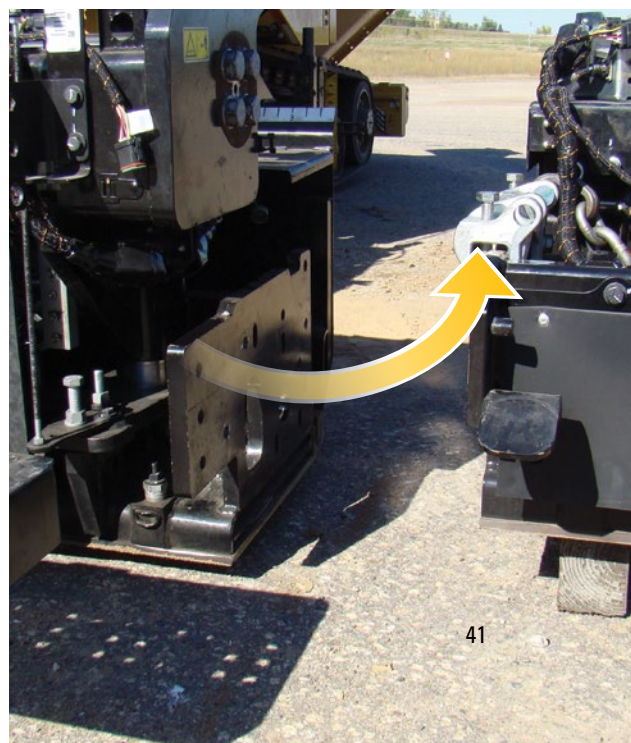
** Nota: La SE50 VT utiliza control manual para la inclinación del extensor.*

EXCLUSIVO SISTEMA DE FIJACIÓN

- Las extensiones de la regla pueden acoplarse usando el servomecanismo de inclinación del extensor.
- Prescinde de dispositivo de elevación extra.

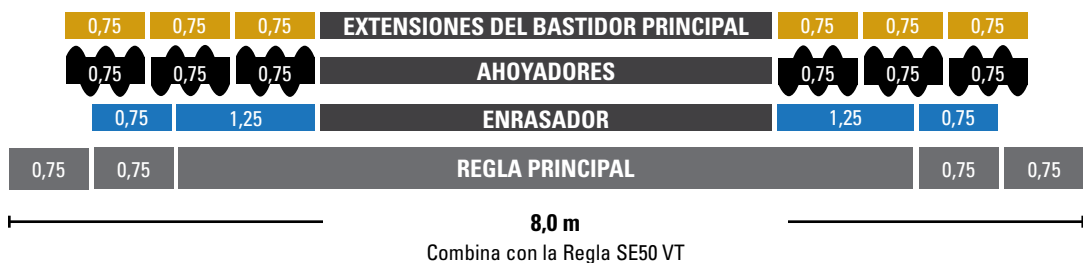
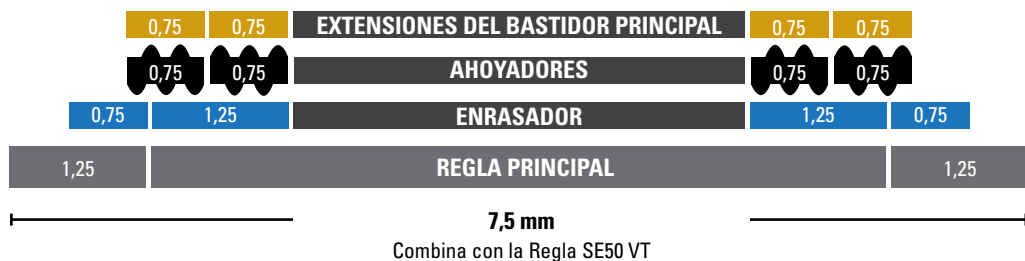
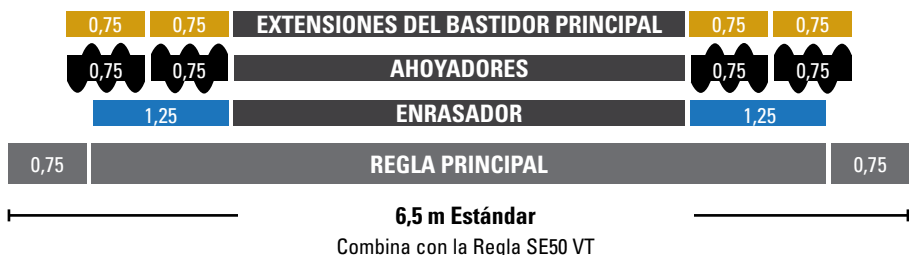
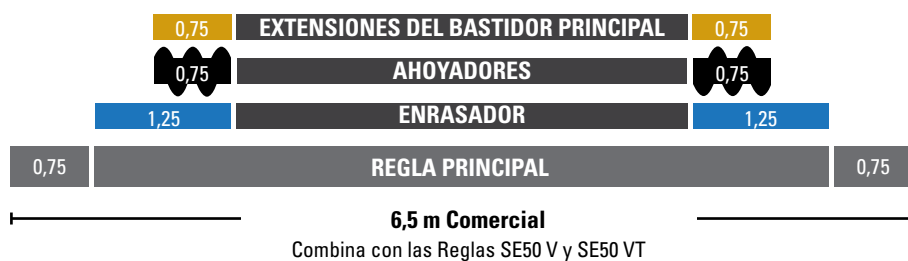
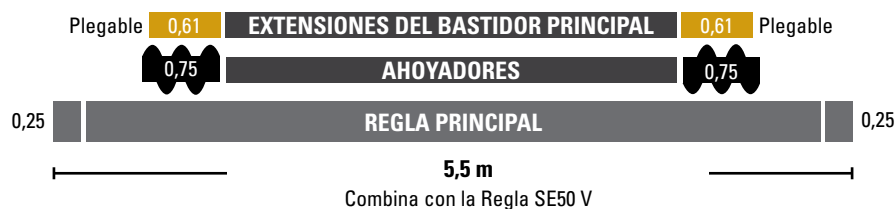


1. Extensiones del bastidor principal
2. Extensiones del ahoyador
3. Enrasadoras
4. Extensiones de la regla



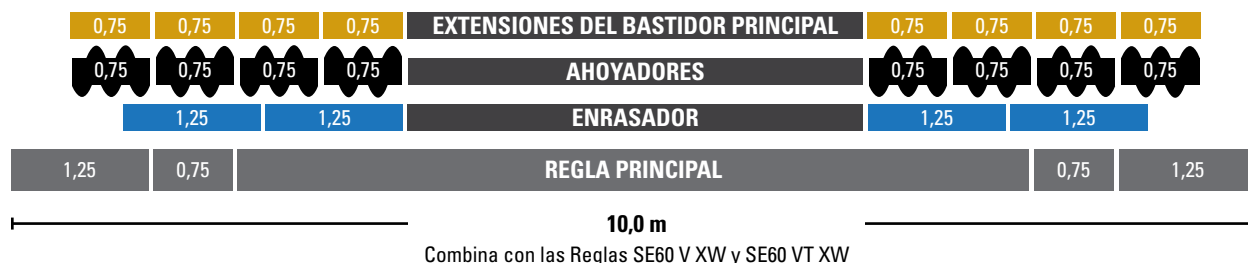
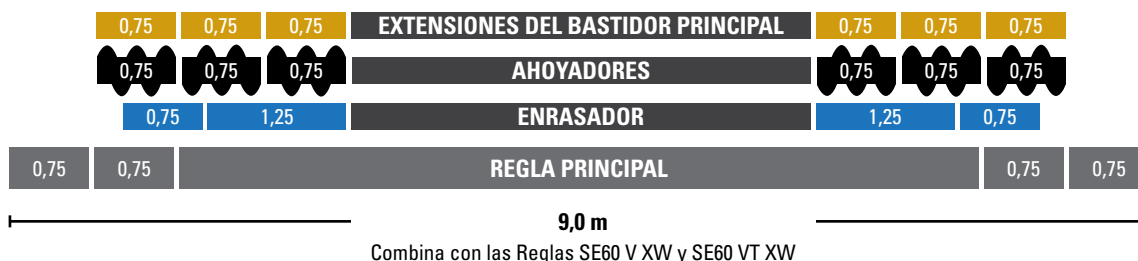
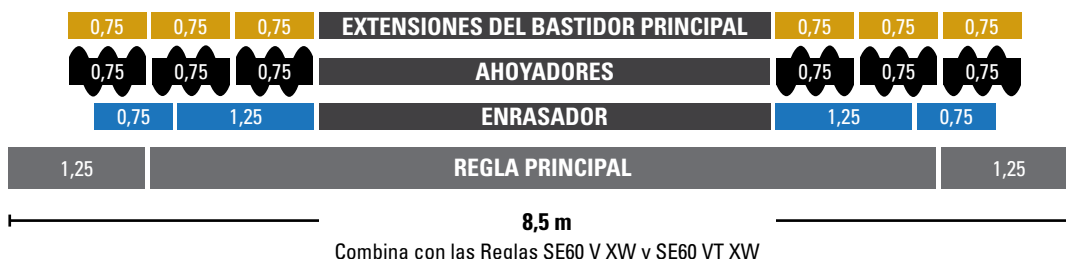
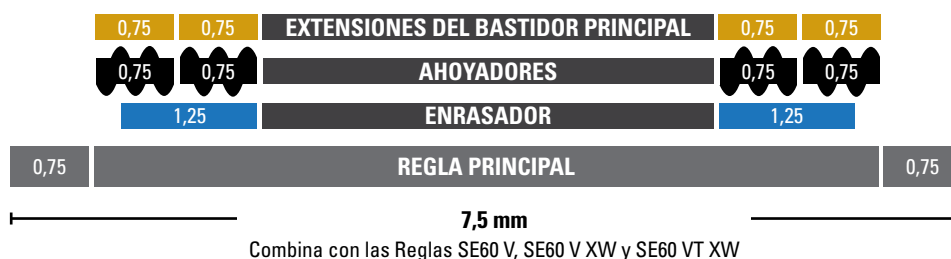
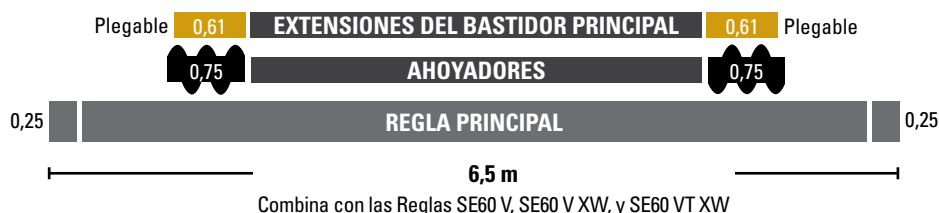
EXTENSIONES DE LA REGLA

SERIE SE50



EXTENSIONES DE LA REGLA

SERIE SE60





CAT GRADE CONTROL

INSTALACIÓN EN FÁBRICA, FÁCIL DE USAR, MEJOR PRECISIÓN

El control de nivelación Cat es un sistema de guiado instalado en fábrica que ayuda a eliminar las irregularidades de la superficie y controlar el espesor del aglomerado para aumentar la producción, reducir los costes de operación y obtener mayor rentabilidad.

Los distribuidores Cat cuentan con un conocimiento excepcional del sistema de nivel y pendiente, así como del funcionamiento de la regla y la extendidora. Ofrecemos de este modo un único recurso para satisfacer todas sus necesidades de pavimentación.

Nota: Las extendidoras Cat pueden utilizar diversos sistemas control de pendiente para adaptarse a las preferencias del cliente.

FÁCIL DE USAR

- Accione la máquina desde los mandos de la unidad tractora o de la regla.
- Use el modo de pantalla dividida para controlar cada lado de la regla.
- Seleccione los sensores mientras trabaja en modo automático cuando utilice el haz fijador de promedios; no es necesario parar ni volver a calibrar.
- Las pantallas de texto LCD ofrecen referencias visuales.
 - Disponibles en diversos idiomas.
 - Controles de brillo y contraste para adaptarse a las condiciones de iluminación cambiantes.
 - Los ajustes ya utilizados se almacenan automáticamente; no es necesario volver a configurar nada.
- Las pantallas LCD incluyen los ajustes de la máquina, para que el operador esté bien informado de las condiciones de trabajo mientras controla la pendiente.

CONTROL PRECISO

- Control más preciso: máximo uso del aglomerado y ahorro de dinero.
- Cálculo real de promedios mediante sensores sónicos que usan 5 transductores: 2 lecturas se descartan y 3 se promedian.
- Calibración automática de 10 puntos que acaba con los ajustes por exceso/defecto frente a la calibración de un solo punto.
- Acoplamiento transversal, mantenimiento de la pendiente y elevación con ajustes de altura.
- Haz sónico para el cálculo real de promedios con alcance de 9 m el movimiento del punto de remolque es 1/3 de la desviación de pendiente total.

GRAN FIABILIDAD

- Pantallas impermeables.
- Componentes instalados en fábrica y dispuestos de forma lógica.
- Componentes sellados que soportan el calor, la humedad y las vibraciones.
- Sensores de temperatura integrados que ofrecen mayor fiabilidad que los sensores tipo pulsador.
- Carcasa con cierre para proteger contra actos vandálicos.
- Diagnóstico fácil compatible con Cat Electronic Technician.

PROVEEDOR INTEGRAL

- Los distribuidores Cat le ofrecen soporte para todo el sistema, ya sea para cubrir cuestiones de funcionamiento de la extendidora, configuración de la regla, servicios de aplicación, formación y asesoría y suministro de piezas.
- No encontrará motivos para recurrir a otros proveedores y arriesgarse a acabar con una configuración inadecuada de los equipos.



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



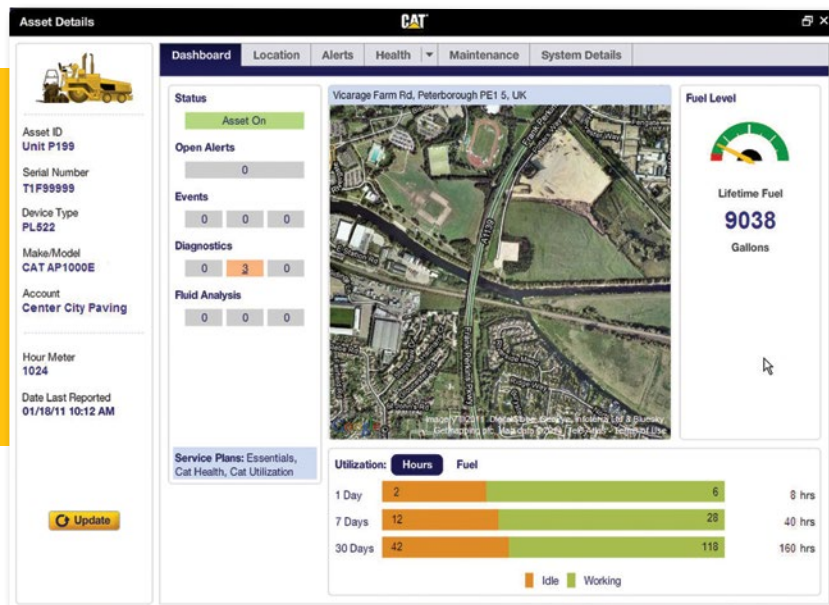
*"La integración es una ventaja real.
Hay controles a cada lado de la
extendidora y de la regla".*

– Contratista de pavimentación Cat

LO ÚLTIMO PARA ADMINISTRAR SUS FLOTAS

PRODUCT LINK AYUDA A REDUCIR LOS COSTES DE LA FLOTA.

Product Link proporciona información precisa, oportuna y útil sobre la ubicación, la utilización y el estado del equipo.



GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO OPORTUNO

- Planifique y realice seguimientos del mantenimiento de manera sencilla.
- Empiece con los intervalos de mantenimiento recomendados por Caterpillar ya configurados y personalícelos en función de las necesidades de su flota o de su trabajo.
- Consulte de un solo vistazo el mantenimiento que se ha llevado a cabo y el que queda por hacer.
- Las características de navegación facilitan el contacto con su distribuidor Cat para cuestiones de servicio y mantenimiento.

PANTALLAS Y ALERTAS PERSONALIZADAS

- Vea todas las alertas o las que desee en una sola pantalla.
- Priorice la información: alertas de mantenimiento, errores generados por el operador, etc.
- Envíe alertas a las personas que las necesiten por correo electrónico o mensaje de texto.

TABLERO DE INSTRUMENTOS FÁCIL DE UTILIZAR

- Vea inmediatamente el estado de cada máquina.
- Supervise el nivel de combustible actual y su uso total.
- Esté al tanto de las alertas vencidas.
- La comparación del tiempo de inactividad con el tiempo de funcionamiento le ayuda a supervisar la utilización.

CREACIÓN DE UN PERÍMETRO GEOGRÁFICO SÓLIDO.

- Los callejeros y la vista satélite simplifican la definición de límites de zona.
- Dibuje fácilmente formas limitadoras complejas y precisas.
- Ofrece valiosas herramientas de seguimiento de activos y de supervisión de la seguridad.

TIEMPO DE INACTIVIDAD Y TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

- Relacione y compare de manera instantánea la utilización de todos los activos en el lugar de trabajo.
- Tome decisiones más informadas sobre los equipos. ¿Hay bastantes dúmperes suministrando material o hacen falta más?

ENCARGO RÁPIDO DE PIEZAS

- VisionLink™ ofrece una lista de comprobación de tareas pendientes para procedimientos de servicio y mantenimiento preventivos comunes.
- Listas de piezas integradas para procedimientos comunes.
- La navegación en PartStore™ y la carga automática de listas de piezas aceleran y simplifican el encargo de piezas.



PROVEEDOR INTEGRAL

LOS DISTRIBUIDORES CAT LE OFRECEN SERVICIOS DE SOPORTE Y FORMACIÓN.

ASISTENCIA DE LOS DISTRIBUIDORES CAT

- Los servicios Cat Financial Services satisfacen todas las necesidades de su negocio.
- Servicio de piezas ininterrumpido: consiga piezas cuando y donde las necesite.
- Le ayudan a desarrollar una opción de reparación personalizada que se adapta a sus exclusivas necesidades
- Asesoramiento para proyectos: optimice el rendimiento de su equipo.
- Formación de servicio: aumente sus conocimientos sobre componentes de la máquina para minimizar los tiempos de inactividad.
- Formación para el operador de la extendidora (POT, Paver Operator Training): optimice las prestaciones de la máquina.

"Hasta este momento no sabíamos lo que era un buen servicio postventa".

– Nuevo cliente de pavimentación Cat

Los distribuidores Cat le ofrecen el mejor soporte disponible. Se lo damos todo: desde servicios de soporte de piezas, aplicaciones y máquinas, hasta asistencia financiera. La satisfacción del cliente sigue siendo nuestro objetivo número uno.

CALCULADORA DE AMPLITUD DE PAVIMENTACIÓN

Esta aplicación es una herramienta de productividad que ayuda a los profesionales de la ingeniería civil a calcular la amplitud correcta del compactador de aglomerado asfáltico para maximizar la eficiencia de compactación.

CARACTERÍSTICAS

- Medidas en sistema métrico y de EE. UU.
- Modelos de rodillos Cat ya cargados para facilitar los cálculos.
- Especificaciones finales para Norteamérica.
- Especificaciones para Europa.



DESCARGA DE LA APLICACIÓN

PASO 1: Acceda a App Store en su dispositivo Apple.

PASO 2: Busque "paving amplitude". Si usa un iPad, asegúrese de cambiar su búsqueda para incluir aplicaciones para iPhone.

PASO 3: Localice la aplicación e instálela.

REQUISITOS

Compatible con iPhone, iPod Touch e iPad. Requiere iOS 7.0 o posterior.



CALCULADORA DE PRODUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN

Esta herramienta está indicada para los profesionales de pavimentación de aglomerado asfáltico, a los que ofrece funciones de planificación como la estimación de los dúmperes necesarios, las velocidades de pavimentación, la compactación y otros factores.

CARACTERÍSTICAS

- Desarrollada a partir de la popular calculadora de producción para CD.
- Medidas en sistema métrico y de EE. UU.
- Guarde las especificaciones de cada trabajo para poder consultarlas posteriormente.
- Use su dispositivo para enviar resúmenes del trabajo a través del correo electrónico.



DESCARGA DE LA APLICACIÓN

PASO 1: Acceda a App Store en su dispositivo.

PASO 2: Busque la aplicación.

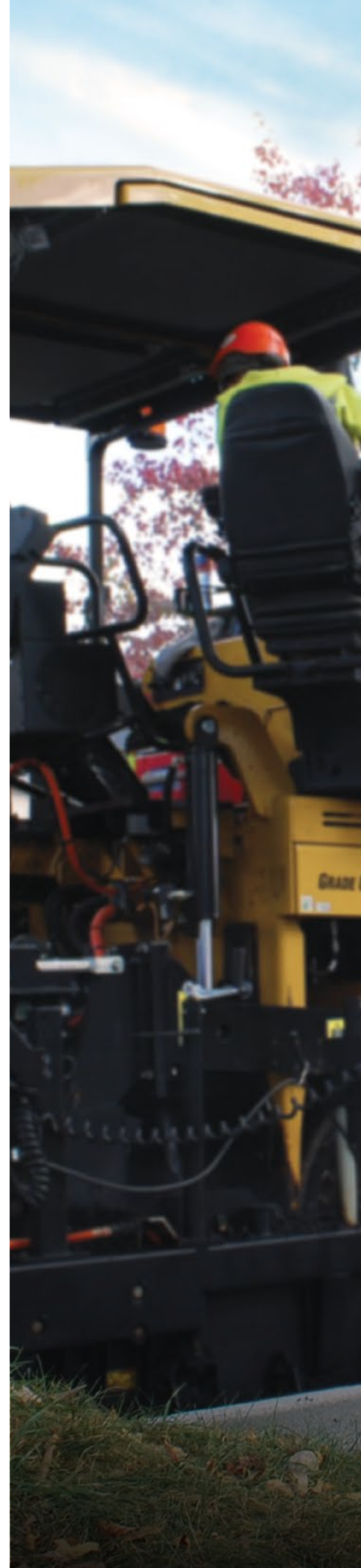
iTunes: "Production Calculator" (si usa un iPad, asegúrese de cambiar su búsqueda para incluir aplicaciones para iPhone).

Google Play: "Caterpillar Paving Calculator"

PASO 3: Localice la aplicación e instálela.

REQUISITOS

Compatible con iPhone, iPod Touch e iPad. Requiere iOS 7.0 o posterior y Android 2.3.3 y posterior.



PLANIFICADOR DE PROYECTOS

LAS APLICACIONES MÓVILES GRATUITAS RESULTAN ÚTILES.





FORMACIÓN Y SOLUCIONES

RESULTADOS PROBADOS PARA EL AUMENTO DE BENEFICIOS

Caterpillar y su distribuidor Cat están a su disposición para ayudarle a acometer sus proyectos y mejorar sus cifras, ya sea para cuestiones de mantenimiento de los equipos, mejora de la formación de los operadores o aprendizaje de nuevas técnicas para su personal.



Bonificaciones, sanciones, especificaciones restrictivas y plazos ajustados. Hoy más que nunca los proyectos exigen asumir más responsabilidades y riesgos. En Caterpillar entendemos los retos que debe enfrentar, y contamos con las soluciones que le ayudan a minimizar el riesgo y maximizar la rentabilidad y el éxito.

Caterpillar Paving Products ofrece a nuestros clientes servicios de formación de calidad y asesoramiento para proyectos. Ayudamos a que cada miembro del personal comprenda cuál es su función y cómo afecta esta a las operaciones de pavimentación. Con estos servicios no solo mejorará la eficiencia y la calidad, sino que verá aumentados sus beneficios.

FORMACIÓN INDIVIDUALIZADA

- Clases pequeñas con sesiones prácticas.
- Servicios de asesoramiento que garantizan el éxito del proyecto.
- Siglos de conocimientos y experiencia en el sector en todo el mundo, un promedio de 20 años por persona.
- Formación técnica que mejora las competencias de sus técnicos para la resolución de problemas y minimiza el tiempo de inactividad de la máquina.
- Formación en trabajos de pavimentación para mejorar las competencias de los operadores y aumentar la calidad del proyecto.
- Formación personalizada disponible cuándo y dónde la necesite, para que el personal esté en el trabajo lo máximo posible.
- Asesoramiento para los proyectos que favorecerá una pavimentación de calidad uniforme y unos beneficios máximos.

El objetivo de convertirse en el líder de ventas del sector de pavimentación no es poca cosa, incluso para el líder mundial de fabricación de equipos del sector de la construcción.

Pero desde que vendimos el primer equipo de pavimentación en 1986, no hemos dejado de crecer. Con el tiempo, nuestras máquinas han sido reconocidas por su fiabilidad, resistencia, facilidad de uso y productividad.

Hemos introducido innovaciones que han cambiado la forma en que se construyen las carreteras y funciones que la competencia ahora también ofrece en sus máquinas.

Y con cada nueva generación de máquinas que presentamos, más y más clientes de todo el mundo toman la decisión de cambiar a Cat.

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com.

CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO™



QSH91822-04 (10/15)
(Traducción: 12/15)
© 2015 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

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

Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales para aplicaciones especiales.

CAT, CATERPILLAR, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, sus respectivos logotipos y 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.

