



PAVIMENTADORA

Cat®

AP1000F

CARACTERÍSTICAS:

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 por el mismo equipo que desarrolló la Hoja Topadora D7E de mando eléctrico para tener una vida útil prolongada
- Conductores de reglones de calentamiento rápido para una mayor producción diaria; el tiempo de calentamiento es tan solo de 15 minutos
- Excelente capacidad de giro; el desplazamiento rápido genera una mayor producción
- El exclusivo diseño de flujo de aire mejora las condiciones de operación del personal y mantiene los componentes más fríos para una durabilidad mayor

TECNOLOGÍA 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 del reglón para una eficiencia optimizada del operador
- Los ajustes del sistema alimentador y de propulsión se transfieren entre las estaciones con un solo interruptor
- 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 sifines 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 fallas y el estado de mantenimiento preventivo, para un respaldo óptimo de la máquina

Especificaciones:

Motor: tren de fuerza

Motor Cat C7.1 ACERT™

Australia, EE.UU. 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 UE.

Cantidad 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

76 mpm 250 fpm

Con reglón de barra de pisón

76 mpm 250 fpm

Desplazamiento

19,9 Km/h 12 mph

RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, MAYORES INGRESOS

- Los Reglones SE60 XW ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan capacidades de ajuste de hasta 7,65 m (25')
- 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
- Control proporcional de 2 velocidades exclusivo en los extensores de reglón

BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

- La exclusiva modalidad Eco y el control automático de velocidad del motor reducen el consumo de combustible y los niveles de ruido para lograr una mejor comodidad y comunicación
- El sistema de alimentación de 4 bombas está diseñado para una alta producción en modalidad Eco, lo que conduce a un menor consumo de combustible
- Interruptores con teclado diseñados para durar hasta 1 millón de ciclos sin fallar
- 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 el reemplazo 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

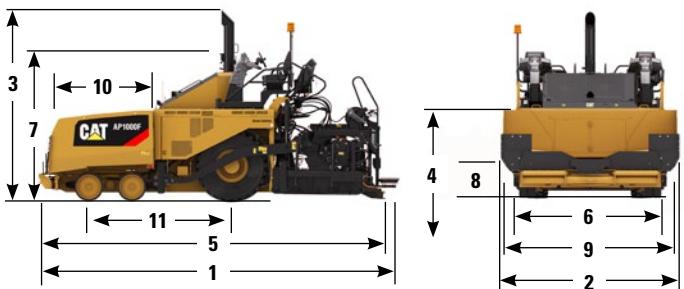
Pesos: Australia, EE.UU. y Canadá

AP1000F (solo tractor: embarque)	15.526 kg	34.228 lb
AP1000F (solo tractor: funcionamiento)	15.794 kg	34.820 lb
AP1000F con Reglón SE60 V	18.956 kg	41.790 lb
AP1000F con Reglón SE60 V XW	19.692 Kg	43.414 lb
AP1000F con Reglón SE60 VT XW	20.424 kg	45.028 lb

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



Especificaciones del modelo AP1000F



Dimensiones:

1	Longitud de operación con reglón	7.034 mm	23' 1"
	Longitud sin reglón ni techo	5.563 mm	18' 3"
2	Ancho de operación: tolva de entrada estándar	3.336 mm	10' 11"
	Ancho de operación: tolva 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:	6.874 mm	22' 7"
	puertas traseras/pasarela plegadas		
6	Ancho de transporte con puertas traseras	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de transporte: puertas traseras plegadas	2.929 mm	9' 7"
7	Altura de transporte: techo retraído	3.056 mm	10'
	Altura de transporte: sin techo	2.929 mm	9' 7"
8	Altura de entrada del camión con tolva de entrada estándar		
	Compuerta manual	570 mm	22"
	Compuerta hidráulica	616 mm	24"
	Altura de entrada del camión con tolva de entrada baja		
	Compuerta manual	529 mm	21"
	Compuerta hidráulica	587 mm	23"
9	Ancho de entrada del camión: tolva de entrada estándar	3.224 mm	10' 7"
	Ancho de entrada del camión: tolva de entrada baja	3.490 mm	11' 6"
10	Longitud de la tolva con rodillo de empuje: mínima	2.329 mm	7' 8"
11	Distancia entre ejes	2.776 mm	9' 1"

Especificaciones del reglón

Gama de pavimentación estándar	3,0 a 5,95 m	10' a 19' 6"
Ancho máximo de pavimentación con extensiones	7,65 m	25'
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm	12"
Alcance de la corona	-1,5 % a 5 %	
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm	
Alcance de la pendiente del extensor	-3 % a +10 %	

Sistema eléctrico

Arranque y carga	24 voltios
Alternador	100 A
Baterías	Dos, 1.400 CCA
Generador	70 kW
Capacidad de potencia auxiliar	6,6 kW
Sistema de seguridad de la máquina	Listo para la instalación de cableado
Sistema Product Link	Listo para la instalación de cableado
Arranque auxiliar remoto	Sí
Cat Grade and Slope	Integrado

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas/h	1.766 tons EE.UU. /h
Capacidad de la tolva con túneles		
Tolva de entrada estándar	7,6 m ³	267 pie ³
Tolva de entrada baja	8,1 m ³	286 pie ³
Tanque de combustible	348 L	92 gal EE.UU.
Capacidad del 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.

Equipos optativos

- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Compuerta frontal con plegamiento eléctrico
- Controles Cat Grade and Slope
- Deflector
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de camión
- Equipo para garantizar el tiempo de disponibilidad
- Extensiones de reglones
- Extensiones del bastidor principal de potencia
- Extensiones del sifón 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 sonico)
- Servodirección en las ruedas delanteras o tracción en todas las ruedas
- Sistema de lavado a presión ecológico
- Tablero de potencia auxiliar
- Techo rígido

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

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

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

©2014 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, SAFETY.CAT.COM, 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.

ID del producto: AP1000F

QSHQ1816-01 (07-2014)
Reemplaza al QSHQ1816

