



Cat[®] AP355F PAVIMENTADORA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

TECNOLOGÍA QUE FUNCIONA PARA USTED

- El potente Motor Cat[®] C3.3B cumple con los requisitos de emisiones regionales.
- El sistema de alimentación de llenado automático simplifica la configuración.
- La activación del sistema alimentador optimiza la eficiencia con solo presionar un botón.
- 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.
- El control de las tolvas con solo presionar un botón permite que los operadores se concentren en otras tareas.
- Product Link[™] permite supervisar de manera remota la ubicación de la máquina, las horas diarias de operación, el consumo de combustible, los códigos de fallas y el estado de mantenimiento preventivo. Así puede obtener un respaldo óptimo de la máquina.

TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC[™] EXCLUSIVO

- Excelente flotación, alta velocidad y desplazamiento uniforme.
- No requiere mantenimiento gracias al diseño de correa de tensión automática.
- Resultados de pavimentación más uniformes gracias a los soportes basculantes que se arrastran sobre las desviaciones de pendientes y que limitan el movimiento del punto de remolque para ofrecer una pavimentación más lisa.

INIGUALABLE RESPALDO POSVENTA

- Distribuidores ubicados estratégicamente con respaldo ininterrumpido
- Capacitación de servicio en el campo 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.

Especificaciones:

Peso

Solo el tractor	7.100 kg	16.094 lb
con Reglón SE34 V	8.500 kg	18.850 lb
con Reglón SE34 VT	8.700 kg	19.246 lb

Motor: tren de fuerza

Modelo de motor*	Cat C3.3B		
Potencia bruta:	55 kW	73,8 hp	74,8 hp métrica
Cantidad de cilindros	4		
Velocidad nominal del motor	2.200 rpm		

* Los modelos de motores están disponibles para cumplir con los requisitos de emisiones regionales, incluidos Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, MAR-1 de Brasil y Stage III de China.

Gamas de velocidades:

Pavimentación: reglón vibratorio	64 mpm	210 fpm
Pavimentación: reglón de barra de pisón	25 mpm	82 fpm
Desplazamiento	0 a 11 km/h	7 mph
Dirección (exterior)	1,65 m	5' 5"
Modalidad de maniobras	500 mm	20"

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 ofrecer una mayor comodidad y mejor comunicación.
- Los interruptores de millones de ciclos proporcionan fiabilidad
- Planchas de la caja y protectores de la cadena del transportador diseñados para minimizar los requerimientos de trabajo y proporcionar un costo de reemplazo menor.
- Los elementos de calentamiento se deslizan hacia afuera para facilitar el reemplazo.
- Los bastidores del reglón maquinados simplifican la nivelación de la plancha del reglón.

RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, MAYORES INGRESOS

- Reglones SE34 V y SE34 VT disponibles; solo con vibración o con barras de pisón con vibración.
- Alcance de pavimentación de 700 mm (27,5") a 4.600 mm (181").
- Planchas del reglón calentadas eléctricamente, fácilmente reemplazables.
- Las compuertas de extremo con calefacción ayudan a proporcionar un flujo uniforme del material.
- Rápida instalación o remoción de la extensión en aproximadamente 30 minutos.
- Las barras de pisón de frecuencia variable y los sistemas de vibración ofrecen un rendimiento preciso.

Alcance de pavimentación

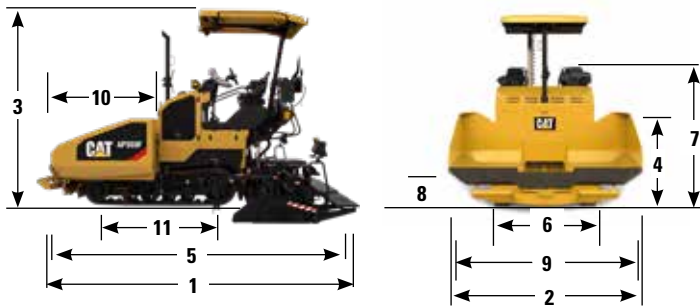
Gama estándar	1,75 a 3,42 m	5' 9" - 11' 2"
Máximo con extensiones	4,6 m	15' 1"
Accesorio de reducción	700 mm	27,5"
Frecuencia de vibración del reglón	50 Hz	3.000 vpm
Frecuencia de las barras de pisón del reglón	30 Hz	1.800 vpm
Ajuste de la corona del reglón	+4,5 % a -2,5 %	

Capacidades

Capacidad de producción máxima	406 tons métricas	447 tons EE.UU.
Tanque de combustible	110 L	29,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	9 L	2,4 gal EE.UU.
Aceite del motor	13,2 L	3,5 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	80 L	17,6 gal EE.UU.
Tanque de rocío de lavado	28 L	6,2 gal EE.UU.



Dimensiones:



1	Longitud total con reglón	5.047 mm	(16' 6")
2	Ancho de operación (tolvas bajadas)	3.180 mm	(10' 5")
3	Altura de operación	3.415 mm	(11' 2")
4	Altura de operación de la plataforma	1.313 mm	(4' 3")
5	Longitud de transporte con reglón	4.904 mm	(16' 1")
6	Ancho de transporte con compuertas de extremo	1.886 mm	(6' 2")
7	Altura de transporte con techo retraído	2.645 mm	(8' 8")
8	Altura de entrada del camión: tolva	547 mm	(21,5")
9	Ancho de entrada del camión	3.150 mm	(10' 4")
10	Longitud de la tolva con rodillo de empuje	1.993 mm	(6' 4")
11	Longitud de contacto sobre el suelo	2.055 mm	(6' 9")

Motor Cat C3.3B

- Cumple con las emisiones regionales
- La modalidad Eco ahorra combustible

Controles de alta tecnología de la máquina

- Sistema de alimentación con solo presionar un botón
- Control de las tolvas con solo presionar un botón



Reglones SE34 VT y V

- Barras de pisón (VT) y vibración
- Solo vibración (V)

Excelente maniobrabilidad

- Tren de rodaje Mobil-Trac exclusivo



Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.
Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com.

QSHQ1962-03 (09-2019)
Traducción (10-2020)

© 2020 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

