

RODILLOS COMPACTADORES

CASE

CONSTRUCTION

SINCE 1842.

1110FX

MOTOR

Marca	FPT con certificación Tier IV Final
Modelo	F5C
Desplazamiento	3.4L
Potencia bruta (ISO 14396) @ 2200 rpm	110 hp (82 kW)
Potencia Neta (ISO 14396) @ 2200 rpm	105 hp (78.4 kW)
Torque máximo (ISO 14396) @ 1500 rpm	474 Nm

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	12 V
Baterías	1 - 130 AH
Alternador	160 A

DIRECCIÓN

Bomba (de engranajes)	1
Cilindros	2
Ángulo (izquierdo y derecho)	37°
Ángulo de oscilación	15°
Radio de giro externo	5,9 m (232,3 pulg)
Radio de giro interno	3,42 m (134,65 pulg)

PESO

PESO – RODILLO LISO

Peso operacional	11890 kg (26213 lbs)
Carga del eje delantero	6640 kg (14639 lbs)
Carga del eje trasero	5250 kg (11574 lbs)
Carga lineal estática	31 kg/cm (173,6 lb/pulg)
Lastre (cada neumático)	360 kg (794 lbs)

PESO – PATA DE CABRA

Peso operacional	13220 kg (29145 lbs)
Carga del eje delantero	7910 kg (17439 lbs)
Carga del eje trasero	5310 kg (11706 lbs)
Lastre (cada neumático)	360 kg (794 lbs)

DESPLAZAMIENTO

Tipo de circuito hidráulico	Cerrado
Bomba de pistón axial de desplazamiento variable	
Presión de carga	22 bar (320 psi)
Válvula de alivio principal	420 bar (6 090 psi)
Motor de doble velocidad y pistón axial	
Motor de accionamiento de tambor	
Desplazamiento fijo, motor de pistones radiales	
Velocidad máxima de trabajo	5,5 km/h (3.4 mph)
Velocidad máxima de desplazamiento	11,5 km/h (7.15 mph)
Gradeabilidad	36%

VIBRACIÓN

Tipo de circuito hidráulico	Cerrado
Tipo de bomba	Bomba de pistón axial bidireccional
Tipo de motor	Motor de pistón axial
Vibración	Eje excéntrico
Rodillo Liso	
Modo 1:	
Frecuencia	2040 RPM (34 Hz)
Amplitud	0.8 mm (.032 pulg)
Fuerza centrífuga	145 kN (32,686 lbs)
Modo 2:	
Frecuencia	1860 RPM (31 Hz)
Amplitud	1.8 mm (.071 pulg)
Fuerza centrífuga	263 kN (59,117 lbs)
Pata de Cabra	
Frecuencia	2040 RPM (34 Hz)
Amplitud	0.6 mm (.024 pulg)
Fuerza centrífuga	145 kN (32,686 lbs)

CAPACIDADES

Tanque de combustible	235 l (62 gal)
Aceite del motor	9,1 l (9,6 qt)
Refrigerante del motor	19 l (20 qt)
Depósito hidráulico	70 l (74 qt)
Eje de transmisión	17,1 l (18 qt)
Sistema de vibración	23,5 l (24,8 qt)
DEF Fluid	16 l (17 qt)

CABINA

Cabina equipada con estructura ROPS/ FOPS Heavy Duty montada sobre chasis con soportes antivibración, espejos laterales, asiento reposabrazos y cinturón de seguridad.	
Nivel de ruido dentro de la cabina (ISO 6394)	84 dB(A)

FRENOS

Freno de servicio	
Hidrostático	
Freno de estacionamiento	
Tipo SAHR	
Freno de emergencia	

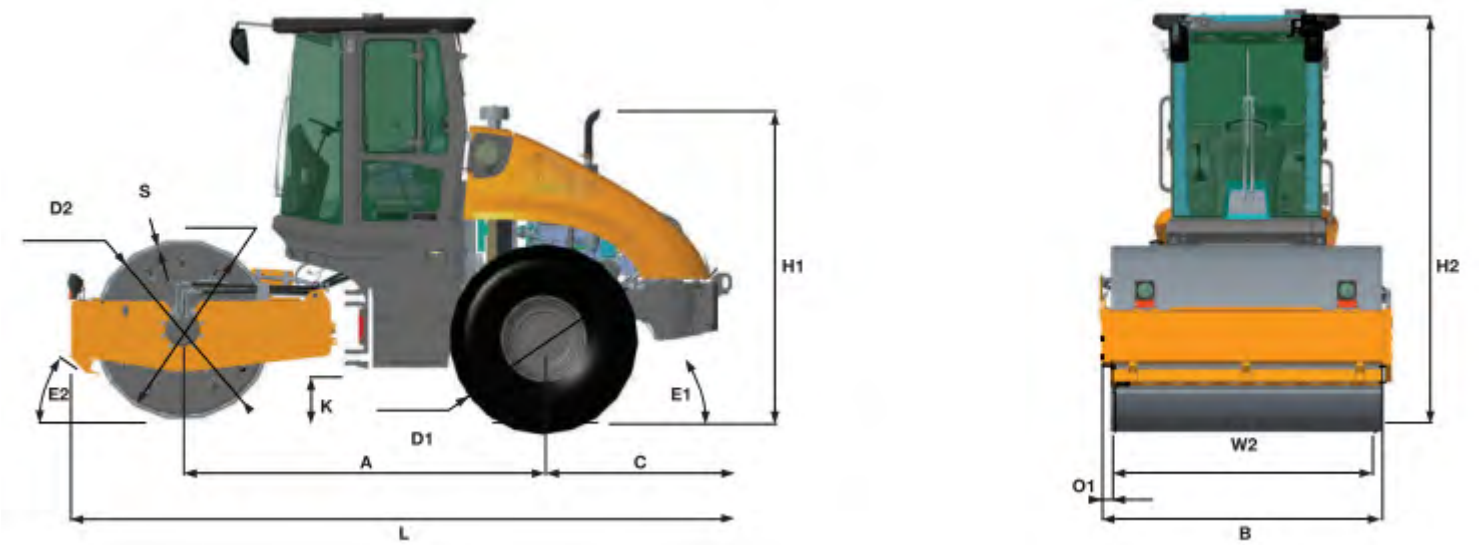
EQUIPO ESTÁNDAR

Neumáticos 23.1-26 8PR - Tipo Diamante
Protección ROPS
Bocina
Luces de trabajo halógenas (2 delanteras y 2 traseras)
Asiento del operador con suspensión por resortes, ajustable y con giro de 90°
Cabina con calefacción, ventilación y aire acondicionado
Tambor delantero con tracción
Limpiaparabrisas delantero y trasero
Alfombra de goma
Capó del motor de poliéster reforzado con fibra de vidrio inclinable (manualmente)
Panel de instrumentos (Tacómetro, temperatura del refrigerante del motor, voltímetro, nivel de DEF, nivel de combustible, luces de advertencia)
Predisposición de radio
Interruptor de desconexión de la batería
Barra de limpieza para tambor liso
Telemática

EQUIPO OPCIONAL

Paquete clima frío
Ventilador de cabina
Baliza giratoria
Tambor con espesor de 25mm (1 pulg)
Kit pata de cabra con barra de limpieza

DIMENSIONES



A. Distancia entre ejes	3003 mm (118,2 pulg)
B. Ancho total de la máquina	2324 mm (91,5 pulg)
C. Distancia desde el eje hasta extremo trasero	1560 mm (61,4 pulg)
D1. Diámetro de los neumáticos traseros	1560 mm (61,4 pulg)
D2. Diámetro del tambor	1500 mm (59,1 pulg)
H1. Altura del tubo de escape desde el nivel del suelo	2561 mm (100,8 pulg)
H2. Altura total de la máquina (en transporte)	3389 mm (133,4 pulg)
K. Distancia libre al suelo	382 mm (15 pulg)
L. Longitud total de la máquina	5508 mm (216,85 pulg)
O1. Voladizo lateral	87 mm (3,4 pulg)
S. Espesor del tambor	32 mm (1,25 pulg)
W2. Ancho total del tambor	2150 mm (84,7 pulg)
E1. Ángulo de salida trasero	36°
E2. Ángulo de salida frontal	32°

Sistema de administración y monitoreo de flota por satélite o rastreo por teléfono celular.

CASE Corporation se reserva el derecho a realizar mejoras en el diseño o cambios en las especificaciones en cualquier momento sin la obligación de instalarlas en las unidades anteriormente vendidas. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos incluidos en este documento reflejan correctamente los datos conocidos hasta la fecha de publicación, aunque están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento y accesorios opcionales y no incluir todo el equipamiento estándar.

CCEE0312 - 06/2025 – Impreso en Brasil

Oficinas Comerciales
 ARGENTINA
 Ávalos 2829 Edif. 1 Piso 4°,
 Complejo Urbana
 Vicente López (1605) Bs. As.,
 Argentina. Tel: +54 (11) 2034 1400

Plantas de fabricación
 BRASIL
 Contagem – Minas Gerais – Brasil
 Av. General David Sarnoff, 2237
 Inconfidentes – C. P. 32210-900
 Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo
 – Brasil
 Av. Jerome Case, 1.801
 Éden – CEP 18087-220
 Tel.: +55 15 3334-1700