

CASE
CONSTRUCTION

Rodillo Vibratorio SV211



MOTOR	
Fabricante	Cummins
Tipo	4BTA3.9-C116 Certificación Tier I
Potencia bruta a 2200 RPM	116 hp (86 kW)

TREN DE FUERZA	
Tipo de circuito hidráulico	Cerrado
Bomba de translación de pistón axial con desplazamiento variable	1
Motores hidráulicos de tracción de desplazamiento fijo	2
Interbloqueo do motor de accionamiento	Sí
Motor hidráulico de accionamiento del tambor de desplazamiento variable	1
Velocidades de translación de avance/retroceso	2
Velocidades de trabajo:	
1ª (máx.)	19 km/h (1,2 mph)
2ª (máx.)	8,4 km/h (5,2 mph)
Velocidad máx. de translación	10,3 km/h (6,6 mph)
Pendiente superable	40%
Estabilidad transversal (máquina en línea recta)	Pendiente de 30°

SISTEMA ELÉCTRICO	
Voltaje	24 V
Baterías	2 x 100 A
Alternador	45 A

AMBIENTE DEL OPERADOR	
Aislado del chasis mediante amortiguadores flexibles; pasamanos; dos espejos retrovisores; iluminación delantera; panel de instrumentos con protección antivandalismo; asiento de vinilo con suspensión y apoyabrazos y cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg); excepcional visibilidad hacia adelante y atrás.	

PESO OPERACIONAL	
Peso de operación	9.740 kg (21.473 lb)
Peso máximo	12.280 kg (27.073 lb)
Peso del tambor	5.314 kg (11.715 lb)
Carga lineal estática	24,9 kg/cm (140 lb/pulg)

DIMENSIONES

A. Distancia entre ejes	2,82 m (111 pulg)
B. Diámetro del tambor	1,5 m (59 pulg)
C. Distancia libre al suelo	450 mm (17,7 pulg)
D. Altura total	3,03 m (119 pulg)
E. Largo Total	5,63 m (222 pulg)
F. Ancho del tambor	2,13 m (84 pulg)
G. Ancho total	2,25 m (88,6 pulg)
H. Extensiones del marco	60 mm (2,4 pulg)
J. Espesor del tambor	25 mm (0,98 pulg)

CAPACIDAD DE SERVICIO	
Tanque de combustible	410 l (108 gal)
Aceite del motor	11,2 l (11,8 qt)
Refrigerante del motor	24 l (25,1 qt)
Depósito hidráulico	90 l (95,1 qt)
Transmisión	3,5 l (3,7 qt)
Eje de transmisión	2 x 3,3 l (2 x 3,5 qt)
Sistema de vibración	8 l (8,5 qt)

OTRAS ESPECIFICACIONES

Vibración:	
Tipo de circuito hidráulico	Cerrado
Bomba de pistón axial con desplazamiento variable	1
Motor hidráulico de desplazamiento fijo	1
Modos de vibración	2
Vibración	2 pesos excéntricos de patrón circular/ajuste continuo
Frecuencia:	
Baja	32 Hz (1.920 vpm)
Alta	35 Hz (2.100 vpm)
Amplitud nominal:	
Baja	1,15 mm (0,045 pulg)
Alta	1,9 mm (0,072 pulg)
Fuerza centrífuga:	
Baja	206 kN (46.294 lbs)
Alta	277 kN (62.006 lbs)
Carga lineal dinámica:	
Baja	965 N/cm (551 lb/pulg)
Alta	1.298 N/cm (738 lb/ pulg)

Dirección:

Bomba (de engranajes)	1
Cilindros	2
Ángulo (izquierdo y derecho)	+/- 36°
Ángulo de oscilación	+/- 10°
Radio de giro interno	3,21 m (10,5 piés)
Radio de giro externo	5,57 m (18,3 piés)

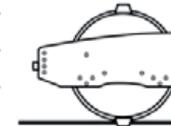
Neumáticos:

Tamaño	23,1 x 26 UK5 10PR
Tambor liso	Suelo de diamante
Tambor pata de cordero	Suelo de tracción
Lastre del neumáticos	Sólo suelo de tracción

EQUIPO ESTÁNDAR	
Transmisión hidrostática para tambor y ambas ruedas	
Bloqueo del diferencial entre ruedas	
Chasis articulado	
1 velocidad de trabajo/1 velocidad de transporte	
Vibración de amplitud doble	
Auto-control de la vibración	
Palanca única de velocidad/dirección	
Freno de estacionamiento SAHR	
Botón de parada de emergencia	
Interruptor de desconexión general	
Luces de trabajo halógenas (2 delanteras/2 traseras)	
Alarma de retroceso	
Caja de herramientas con traba	
Disposición de 4 puntos de elevación y amarre	
Filtros roscados de combustible, aceite del motor e hidráulico	
Puntos de remolque delantero y trasero	
Portavasos	
Bocina	
Perilla de giro del volante	

EQUIPO OPCIONAL

Protección ROPS/FOPS
Carcasa de pata de cordero con raspadores
Cabina presurizada con calefacción y ventilación
Aire acondicionado
Pre filtro de aire del motor
Baliza giratoria



Opción pata de Cordero

