TRACK SPEQ
Railway Business Group

SHUTTLEWAGON SWX-315-2017

Modelo	SWX-315
Año	2017
Condición	USADO
Fuerza de tracción	27,000 LBS

Puerto Cortez #327 Col. Residencial Mirador, Santa Catarina, Nuevo León, México - CP 66350. Teléfono: (+52) 8103 06 05

CUADRO INFORMATIVO

Categoría	Especificación	Valor
Dimensiones	Peso	43.000 libras. / 19.498 kilos
	Longitud	242” / 6147 mm (hasta el extremo de los acopladores)
	Ancho	120” / 3048 milímetros
	Altura	130,5”/3327 milímetros
	Distancia entre ejes	92”/2337 milímetros
Actuación	Adelante y atrás	Tanto por carretera como por ferrocarril
	Primera marcha	0-3 mph / 0-5 kmph
	Segunda marcha	0-7 mph / 0-12 kmph
	Tercera marcha	0-17 mph / 0-28 kmph
Calibre de carril	1435mm	*consulte a la fábrica para calibres adicionales

FOTOS DEL EQUIPO

INFORMACIÓN DETALLADA

Fuerza de Tiro (Draw Bar Pull): 27,000 lbs

Motor:

Estándar:

Cummins QSB6.7

- Configuración: 6 cilindros en línea, turboalimentado con intercooler
- Par motor: 660 lb-pie (895 Nm) @ 1,500 RPM
- Potencia máxima: 250 HP (186 kW) @ 2,200 RPM
- Sistema de inyección: Common Rail de alta presión
- Filtración: Sistema de doble elemento con separador de agua

Transmisión:

Allison 3000 Series

- Transmisión automática de 3 velocidades con convertidor de par
- Control electrónico con modos de operación programables
- Relaciones de transmisión:
  - 1a: 4.8:1 (0-4 mph)
  - 2a: 2.6:1 (0-10 mph)
  - 3a: 1:1 (0-25 mph)
- Sistema de enfriamiento de aceite integrado

Ejes:

- Configuración: 2 ejes planetarios de servicio pesado
- Reducción final: 6.3:1
- Diferenciales: Bloqueo automático con control electrónico
- Suspensión: Ballestas parabólicas con amortiguadores hidráulicos
- Capacidad de carga por eje: 24,000 lbs

Frenos:

De servicio:

- Sistema de disco en las cuatro ruedas
- Pinzas de 4 pistones por rueda
- Discos de 16" de diámetro
- Control electroneumático proporcional

De estacionamiento:

- Freno de muelle de 16" en el eje de transmisión
- Liberación neumática con válvula de seguridad

Para vagones ferroviarios:

- Sistema compatible con estándares AAR
- Válvula de control 1-9 con memoria de posición
- Compresor de tornillo de 25 CFM
- Secador de aire de flujo completo

Equipo Ferroviario:

- **Ruedas guía:**
  - Diámetro: 28" (711 mm)
  - Material: Acero 1045 forjado
  - Sistema de lubricación automática
- **Control de vía:**
  - Cuatro cilindros hidráulicos de 5" de diámetro
  - Sensores de posición digitales
  - Ancho de vía estándar: 56.5" (1,435 mm)
- **Suspensión:**
  - Independiente con amortiguadores regulables
  - Carrera útil de 10" (254 mm)

Acoplador:

- Tipo E de acople automático
- Sistema de posicionamiento hidráulico
- Cilindros de 6" de diámetro
- Sensores de acople completo

Sistema Hidráulico:

- **Bomba:**
  - Bomba de engranajes de 45 GPM (170 L/min)
  - Presión máxima: 2,500 psi (172 bar)
- **Control:**
  - Válvulas proporcionales con control por joystick
  - Sistema load-sensing

- **Depósito:**
  - 35 galones (132 L) con indicador de nivel
  - Filtración duplex con indicador de obstrucción

Chasis:

- Estructura principal: Acero de alta resistencia de 5" (127 mm)
- Plataforma de trabajo: 10' x 7' (3.05 x 2.13 m)
- Puntos de acceso para mantenimiento con tapas removibles

Especificaciones Generales:

- **Capacidades:**
  - Combustible: 75 galones (284 L)
  - Hidráulico: 35 galones (132 L)
  - Sistema neumático: 15 galones (57 L)
- **Dimensiones:**
  - Longitud total: 276" (7.01 m)
  - Ancho total: 118" (3.00 m)
  - Altura total: 138" (3.51 m)
  - Distancia entre ejes: 96" (2.44 m)
- **Pesos:**
  - Peso en orden de trabajo: 48,000 lbs (21,772 kg)
  - Capacidad de carga máxima: 60,000 lbs (27,216 kg)

Cabina:

- **Estructura:**
  - Certificación ROPS/FOPS
  - Dimensiones internas: 66" x 60" (1.68 x 1.52 m)
- **Asientos:**
  - Operador: Suspensión neumática con ajustes ergonómicos
  - Pasajeros: Dos asientos individuales con cinturones

- **Climatización:**
  - Calefactor: 45,000 BTU
  - Aire acondicionado: 24,000 BTU
- **Visibilidad:**
  - Ventanales panorámicos
  - Espejos térmicos con calefacción

Sistema Eléctrico:

- **Generación:**
  - Alternador de 145A
  - Baterías: 2x 12V 750CCA
- **Iluminación:**
  - Faros LED de 100W
  - Luces de trabajo perimetrales
  - Sistema de emergencia automático

Instrumentación:

- **Pantalla principal:**
  - LCD de 10" con interfaz táctil
  - Sistema de monitoreo básico
- **Indicadores:**
  - Presión y temperatura de sistemas principales
  - Niveles de fluidos
  - Horómetro digital

Sistemas de Seguridad:

- **Protección:**
  - Sistema de parada de emergencia
  - Extintores manuales en cabina
- **Alarmas:**
  - Sistema básico de advertencia
  - Indicadores de mantenimiento

Otras características:

1. Capacidades de tracción medidas según estándar AAR
2. Especificaciones para configuración estándar a nivel del mar
3. Para operaciones especiales consultar opciones disponibles
4. Peso y dimensiones pueden variar según equipamiento adicional
5. Consulte el manual del operador para procedimientos específicos

Garantía:

- 2 años o 5,000 horas en componentes principales
- 1 año en componentes eléctricos

Disponibilidad:

- Tiempo de entrega estándar: 8-10 semanas
- Configuraciones especiales: 12-14 semanas

Servicio:

- Soporte técnico disponible
- Programa de mantenimiento preventivo
- Entrenamiento básico de operación incluido

Nota:

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso como parte de mejoras continuas. Para la versión más actualizada, consulte nuestro sitio web oficial o contacte a su representante de ventas.