

Confiabilidad en Acción



www.sdlgla.com



RS7120

Compactador de Suelos
de Rodillo Único

12,0 t | 98 kW

Ref. N° SDLGRS7120ES01



El compactador vibratorio de suelos RS7120 es un nuevo compactador desarrollado por SDLG. Esta máquina fue proyectada para tener excelente compactación y conducción con alta confiabilidad, fácil mantenimiento y más. Es utilizado en construcción de carreteras, aeropuertos, puertos, ferrocarriles, presas y complejos industriales.

RS7120

**Compactador de Suelos
de Rodillo Único**



RS7120

Compactador de Suelos
de Rodillo Único

Equipo estándar

- Los componentes del sistema hidráulico son de marcas reconocidas y con elevada confiabilidad. El sistema motriz con motor hidráulico de torque elevado proporciona un arranque suave y buen efecto de compactación.
- El mecanismo de vibración, patentado por SDLG, ofrece una gran capacidad de compactación. Los rodamientos utilizados internamente son de marcas reconocidas y proporcionan gran capacidad de carga y confiabilidad.
- El motor Deutz con nivel de emisión Tier 2 ofrece gran torque, potencia y confiabilidad con bajo consumo de combustible.
- El capó del motor tiene apertura eléctrica accionable mediante un botón. Tiene una gran apertura y los componentes debajo del mismo están en una disposición conveniente para mantenimiento.

El eje, de marca reconocida, posee excelente desempeño en trabajo y frenados y con gran confiabilidad.

(Cabina)

Cabina cerrada con gran ergonomía. Espaciosa, clara y con visibilidad total del entorno del equipo, posee sistema de aire acondicionado, un asiento confortable y sistema de protección ROPS/FOPS.

(Equipos eléctricos)

El sistema eléctrico del equipo tiene control centralizado y pantalla digital, lo que ofrece una interface hombre-máquina eficiente.

(Radiador)

El radiador tiene disposición horizontal y paralela. El compartimiento del motor es aislado, con separación bien definida de las partes calientes y los enfriadores, ofreciendo excelente capacidad de enfriamiento de los sistemas.

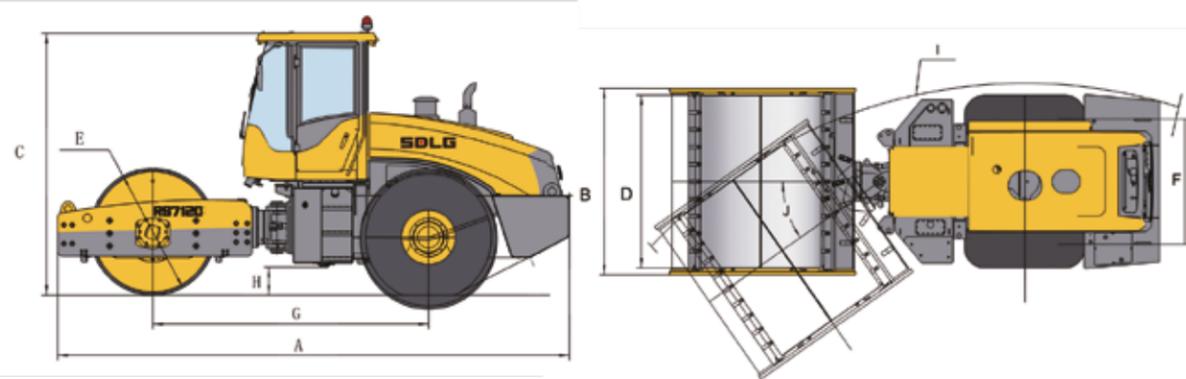
(Eje)



RS7120

Compactador de Suelos de Rodillo Único

Equipo estándar



Ítem	Especificaciones
Dimensiones externas	
A x B x C	6113 x 2300 x 3130mm
Ancho del rodillo (D)	2130mm
Diámetro del rodillo (E)	1500mm
Espesor del rodillo	25mm
Entrevía (F)	1535mm
Distancia entre ejes (G)	3303mm
Altura libre sobre el suelo (H)	355mm
Radio de giro externo (I)	6400mm
Ancho de compactación	2130mm
Capacidad en pendiente (teórica)	40%
Ángulo de articulación	35°
Especificaciones	
Peso en operación	12000kg
Carga estática sobre el rodillo	6800kg
Carga estática sobre los neumáticos	5200kg
Amplitud nominal (Alta/Baja)	1.9/0.95mm
Frecuencia (Alta/Baja)	30/35Hz

Ítem	Especificaciones
Fuerza centrífuga (Alta/Baja)	270/184kN
Carga estática lineal	313N/cm
Motor	
Modelo	Deutz BF4M2012C
Tipo	En línea, con refrigeración por líquido e inyección directa
Potencia nominal@rpm	98kW@2300r/min
Cilindrada	4.038L
Número de cilindros	4
Diámetro / carrera de los cilindros	101/126mm
Norma de emisión que atiende	EC Stage II & EPA Tier 2
Torque máximo	493N.m
Consumo de combustible específico	≤ 215g/kWh
Tren motriz	
Tipo	Sistema hidrostático
Velocidades	Dos hacia adelante y dos hacia atrás
Velocidad de desplazamiento I	0~9km/h
Velocidad de desplazamiento II	0~12km/h
Dimensión de los neumáticos	23.1~26

Ítem	Especificaciones
Sistema de frenos	
Servicio	Accionamiento hidráulico. Controlado por la palanca de control de sentido de dirección.
Estacionamiento	Aplicados por resorte y liberados por presión hidráulica. Freno de discos húmedos en el reductor del rodillo y en el eje propulsor con dos funciones: estacionamiento y emergencia.
Sistema de dirección	
Dirección articulada	Sistema hidráulico alimentado por una bomba de engranajes.
Presión del sistema	16MPa
Ángulo de oscilación	12°
Sistema de Vibración	
Tipo	Sistema hidráulico de circuito cerrado alimentado por bomba de desplazamiento variable.
Presión del sistema	30MPa
Capacidades de abastecimiento	
Tanque de combustible	270L
Tanque hidráulico	146L
Cárter de motor	11L
Sistema de vibración	30L
Eje y reductores	9.6L

* No todos los productos están a la venta en todos los mercados. SDLG se reserva el derecho de modificar el diseño o sus especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones no presentan necesariamente la versión de serie de la máquina.

Accesorios opcionales

Kit de pata de cabra / Luces de trabajo



Servicio dedicado al cliente

SDLG brinda soporte a sus clientes a través de una red de distribuidores. Con conocimiento técnico, busca exceder las expectativas y consolidar su posición de líder en satisfacción del cliente.

El cliente es quien gana

El sistema de acompañamiento de información garantiza la calidad en servicio. Nuestros clientes son invitados a responder encuestas sobre la calidad de nuestro producto y servicios para una mejoría continua. Por otra parte nuestros servicios atienden los varios perfiles y demandas de los clientes.

Sistema de atención Global

La red de atención global entrega agilidad, eficiencia y profesionalismo en servicios donde esté, a la hora que sea necesario. Con esto deseamos ser reconocidos mundialmente como líder en satisfacción del cliente.