SANY

andes motor

RODILLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO

SSR120C-10

Central telefónica:
(01) 611-4040
reservas.andesmotor.pe

LOCALES DE ATENCIÓN ANDES MOTOR

Callao:
Avenida Elmer Faucett 217, Callao.

Lima:
Avenida Nicolás Ayllón 2635, El Agustino

Carretera Panamericana Sur km. 29.5, Lurín (Megacentro Lurín)

Arequipa:
Variante Uchumayo km. 5, Uchumayo

Cusco:
Carretera Cusco-Abancay km. 11, Cachimayo

Junín:
Avenida Mariscal Castilla 4708, El Tambo, Huancayo

Lambayeque:
Carretera Panamericana Norte km. 779.5, Chiclayo

Piura:
Parque Piura Futura Lt. 6D-2, Veintiséis de Octubre

La Libertad:
Av. Teodoro Valcarcel 983, Santa Leonor, Trujillo

RODILLO COMPACTADOR

S SR120C-10

DESCRIPCIÓN

Proveedor	SANY International Development United
Clase de vehículo	Maquinaria Industrial
Variante de carrocería	Rodillo compactador liso vibratorio
Marca	SANY
Modelo	SSR120C-10
Año de fabricación	2023
Procedencia	China
Modelo de Fábrica	SSR120C-10
Tipo de combustibles	Diesel

DIMENSIONES (mm)

A. Longitud	5,775
B. Ancho	2,285
C. Altura	3,225
D. Diámetro del tambor vibratorio	1,500
E. Grosor del borde del tambor vibratorio	25
F. Ancho del tambor vibratorio	2,130
G. Min. distancia del piso	480
H. Distancia entre ejes	2,868

PARÁMETRO DE RENDIMIENTO

PESO Y CARGA

Peso total	12,000 kg
Distribución de masa de tambor vibratorio	7,000 kg
Distribución de masa del eje motriz	5,000 kg
Carga lineal estática del tambor	329 N/cm

MOTOR

Modelo de motor	Dongfeng Cummis QSB3.9 - C125 - 30
Emisión	Tier III
Potencia nominal	93 kW
Batería	24 x120 VxAh

TRANSMISIÓN

Velocidad Baja / Alta	7.5 / 12.5 (km/h)
Tipo de transmisión	Hidrostatica, mediante bombas de desplazamiento variable
Rampa alcanzable sin vibracion	50 %

TAMBOR Y SISTEMA VIBRATORIO

Frecuencia de vibración	32/36 Hz
Espesor	25 mm
Diámetro de tambor	1,500 mm
Ancho mínimo de tambor	2,130 mm
Sistema de velocidad	Automática
Fuerza centrífuga mínima	140 kN
Amplitud nominal	1.8/1.9 mm

DIRECCIÓN

Ángulo de dirección	± 35°
Ángulo de giro	± 12°
Radio mínimo de giro interior	11.600 mm

FRENOS

Frenos	Tipo embrague
Tipo de estacionamiento	Hidromecánico
Sistema de frenos	Hidrostático

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador	50 / 24 (A) / (V)
Cuenta con alarma de retroceso	Sí
Luces halógenas para trabajo nocturna	4
Cuenta con batería libre de mantenimiento	Sí

CABINA

Cuenta con asiento de suspensión, cinturón de seguridad y espejo retrovisor	Sí
Certificación	FOPS
Cuenta con AC, calefacción y ventilación	Sí

AROS NEUMÁTICOS

Según fábrica	23.1-26-12PR

SISTEMA HIDRÁULICO

Cuenta con sistema de propulsión con bombas dobles para desplazamiento y vibración	Sí
El sistema actúa sobre el sistema de frenos de servicio o emergencia	Sí

TABLEROS DE INSTRUMENTOS

Equipado con sistema de monitoreo	Sí
Medio de visualización	LCD

SISTEMA DE MONITOREO A DISTANCIA

Cuenta con 03 años de duracion del servicio sin costo distancia alguno para la entidad software original que proporcione informacion de la ubicación de la maquina, horas de operación, mantenimiento y estado de la maquina, informe de alerta y código de fallas.	Sí
Está incluida en el precio tanto la instalación como capacitacion, como su servicio.	Sí

EQUIPAMIENTO

Sistema de medición de compactación y posición en tiempo real.	Sí
Manual de operación y mantenimiento.	Sí
Manual de partes.	Sí
Manual de servicio.	Sí
Juego de herramientas básicas: caja de herramientas, engrasador manual, llaves mixtas, alicates, dados y desarmadores.	Sí
Accesorios de seguridad complementarios circulina incorporada, extintor de 5kg de PQS.	Sí
Botiquín de primeros auxilios.	Sí
Accesorios para trabajos nocturnos.	Sí
Repuestos básicos para y lubricantes necesarios para el primer, segundo, tercero, cuarto servicio de garantia, el mismo que debera estar a cargo de la empresa ganadora; además, de hacerse cago de los mantenimientos a realizarse en el lugar donde se encuentre operando la unidad adquirida.	Sí

TANQUES

Tanque de combustible	250 L
Tanque de aceite hidráulico	100 L

MECANISMOS Y COMPACTACIÓN

Frecuencia de vibración	32/36 Hz
Amplitud nominal	1.8/0.9 mm

SISTEMA DE PROPULSIÓN Y DIRECCIÓN

Máxima velocidad en avance	12.5 km/h
Capacidad de ascenso	50/53 %
Ángulo de dirección	± 35°
Ángulo de giro	± 12°
Tipo de transmisión	Hidrostática
Frenos	Tipo embrague

ESTÁNDAR

Máquina principal

SSR120C-10 Rodillo de un solo tambor,estándar

1.Motor / 2. Bomba de viaje / 3. Bomba de vibración / 4.Motor de viaje
5.Motor de vibración / 6.Plataforma operativa / 7.Tambor vibratorio (suave)
8.Sistema eléctrico / 9.Sistema operativo / 10.Bastidor delantero
11.Bastidor trasero / 12.Parte de cubierta / 13.Conjunto del eje trasero
14.Marco articulado central / 15.Cabina+A/C

OPCIONAL

Tambor vibratorio con pata de apoyo soldada

Tambor con pie de pad soldado

Tambor vibratorio con zapata soldada, que no se puede quitar, adecuado para la compactación de arcilla, semiarcilla, rocas, gravas, suelo expansivo y base de ceniza de carbón.

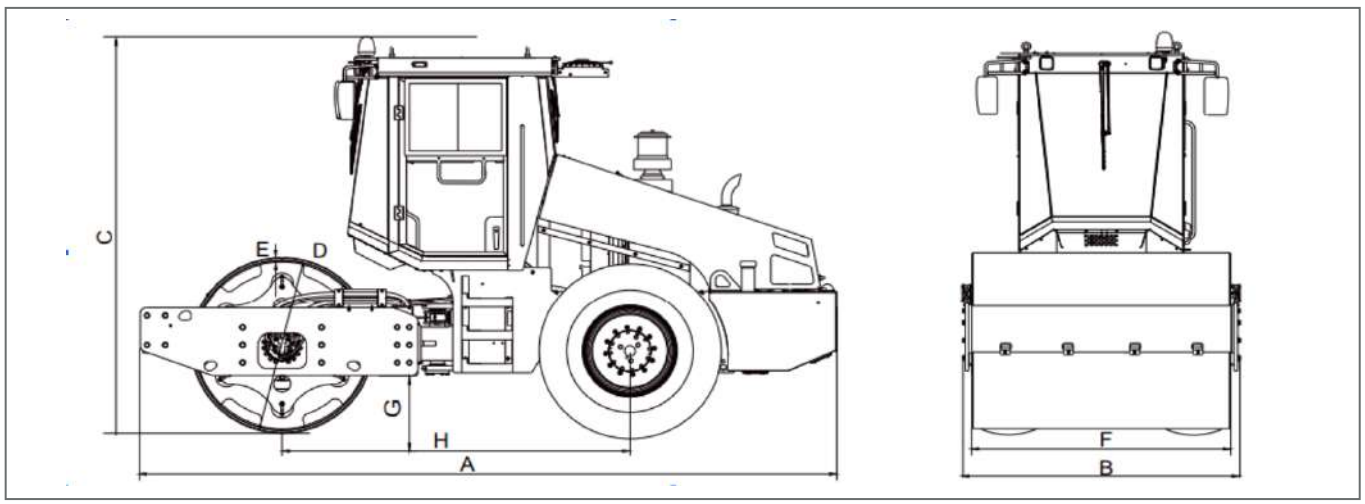
Tambores lisos de sustitución permitidos

OPCIONAL

Tambor vibratorio con pie de apoyo ensamblado

Tambor con almohadilla ensamblada pieo

Tambor vibratorio con pie de apoyo ensamblado, que se puede quitar para formar un tambor liso; adecuado para la compactación de arcilla, semiarcilla, rocas, gravas, suelo expansivo y ceniza de carbón base.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO (Root Cloud)

Banda de frecuencia de operación	TX:850/900/1800/1900 MHz
Potencia de transmisión	≤ 2 W (900 MHz) ≤ 7 W (1900 MHz)
Tipo de Modulación	GMSK,QPSK,BPSK
Temperatura de operación	.-40° ~ +85°C.
Características	GPS Incorporado
Estándar (es)	GSM,GPRS,UMTS,HSPA
Nota	El equipo incorpora un módulo móvil marca QUECTEL modelo EG25G Con código ID FCC: XMR201903EG25Gl