



EGM-R07E-110-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 "SEMINUEVA"

468

**COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP
MINIMO**

- Motor:** A diésel, potencia neta de 110 HP mínimo. Con sistemas de encendido que garanticen su funcionamiento para condiciones normales y bajas extremas de temperatura. Dispositivo de seguridad para algunos parámetros como medición de combustible, temperatura y presión de aceite. Protección de cárter y de radiador.
- Accesorios:** Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal de la máquina a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.
- Peso de Operación:** 9,000 Kilogramos, mínimo
- Tren de Fuerza:** Circuito hidráulico de sistema cerrado, velocidades de avance y 1 de reversa, mínimo.
- Sistema Hidráulico:** Por medio de palancas universales hidráulicas, para el funcionamiento de marcha de la máquina, elementos para verificar niveles en los depósitos. Acelerador de pie y manual.
- Frenos:** De servicio, dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión
- Neumáticos:** (23.1x 26), mínimo, para terracerías
- Rodillo:** Con sistema de propulsión con bombas dobles, con cajas modulares selladas para garantizar la limpieza, larga vida de los cojinetes, cojinetes de servicio pesado, aisladores.
Kit de pata de cabra atornillado sobre el tambor liso que se suministre:
SI (), NO ()
- Ancho:** 2.10 metros, mínimo
- Cabina:** Tipo ROPS/FOPS, sellada y presurizada, con amplia área de vidrios y sistema de aire acondicionado y calefacción, limpia/parabrisas, ventana deslizante, asiento con descansabrazos y suspensión neumática, cinturón de seguridad retráctil y escalones antiderrapantes, mínimo.
- Luces:** Delanteras y traseras para operación del equipo.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



EGM-R07E-110-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 "SEMINUEVA"

**COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP
MINIMO**

469

Incluir toda la instrumentación completa de medición de los diferentes sistemas del equipo.

Maquina
"Seminueva":

Hasta 2,000 (dos mil) horas efectivas de operación.

Nota 1:

GARANTÍA PARA MÁQUINA "SEMINUEVA".

1.1.- El proveedor que resulte ganador debe entregar un instrumento legal a favor del comprador a través de una fianza del 8% sobre el monto del "compactador de suelos de rodillo liso", que garantice la calidad del bien suministrado de uso del "compactador de suelos de rodillo liso" "seminueva", conforme lo indiquen las bases del procedimiento de contratación.

1.1.1.- En forma similar para garantizar el servicio de las 500 horas efectivas posteriores, de uso de la máquina "seminueva", presentará una póliza de aseguramiento de servicio a través de una fianza del 8% a favor del comprador.

Nota 2:

FUNCIONAMIENTO COMPROBADO PARA MÁQUINA "SEMINUEVA"

2.1.- La máquina ofertada. No debe ser un PROTOTIPO.

2.2.- No exceder de (2) dos años de fabricación.

2.3.- En la oferta técnica el proveedor debe presentar un documento en el que se indique: fecha de fabricación, marca, modelo y número de serie del "compactador de suelos de rodillo liso", "seminueva".

2.4.- El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias de pruebas certificadas, a las que haya sido sometido el "compactador de suelos de rodillo liso", indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente y los sistemas probados.

Nota 3:

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

CATÁLOGOS PARA MÁQUINA "SEMINUEVA"

3.1.- El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan a la maquina ofertada. Estos catálogos deberán ser en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, y contendrán la descripción detallada por sistema del "compactador de suelos de rodillo liso", así como cuadros que indiquen las capacidades y demás especificaciones que definan la máquina para efectos de su evaluación técnica.

Se acepta como catálogos: fotografías, copias fotostáticas en blanco-negro-color, e impresiones de Internet, en los catálogos, debe tener impreso el número de parte, inventario o control con el que se manejan, con los cuales se cotejará la maquina al momento de su recepción.



EGM-R07E-110-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 "SEMINUEVA"

470

**COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP
MINIMO**

MANUALES PARA MÁQUINA "SEMINUEVA"

3.2.- Los manuales de "partes", "operación", "mantenimiento y taller", deben presentarse en original o copia en forma impresa en la oferta técnica en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español.

Nota 4:

ENTREGA DEL COMPACTADOR DE SUELOS PARA MÁQUINA "SEMINUEVA".

4.1.- El proveedor debe suministrar del "compactador de suelos de rodillo liso", "seminueva" en condiciones de operación en el lugar de destino, realizando la maniobra de descarga, así como la entrega de los manuales originales o copia en forma impresa, en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, de "partes", "operación", "mantenimiento y taller" (un juego por cada máquina que se suministre).

Nota 5:

ANTECEDENTES DE LA MARCA PARA MÁQUINA "SEMINUEVA".

5.1.- El proveedor debe anexar a la oferta técnica una relación de clientes a los que se les haya suministrado, bienes de características similares a la que ofrece.

La relación debe contener el nombre del representante, domicilio, número telefónico y correo electrónico, en su caso.

Nota 6:

ALTERNATIVAS PARA MÁQUINA "SEMINUEVA".

6.1.-No se aceptan propuestas técnicas que contengan alternativas.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

"Por un México con Agua"

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

EDM-R07E-110

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

626

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018

COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MINIMO

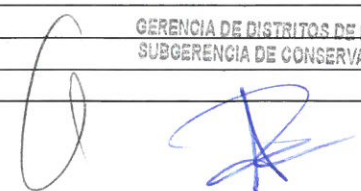
ESTE CUESTIONARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLE DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE INTEGRAN LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO QUE SE OFERTAN DEBERÁ SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SERÁ TOMADA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS. CUALQUIER DIFERENCIA CON LOS DATOS DE CATÁLOGOS DEBERÁ SER ACLARADA MEDIANTE ESCRITO EN LA OFERTA TÉCNICA.

Número de catálogo:	
	ESPACIO PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. EN CASO NECESARIO AGREGAR HOJAS ADICIONALES
Marca	
Modelo	
Fecha de fabricación	
País de origen	
DIMENSIONES GENERALES	
Largo total (mm)	
Ancho total (mm)	
Altura total (mm)	
Peso de operación (kilogramos)	
Motor	
Marca	
Potencia (hp)	
Número de cilindros	
TREN DE FUERZA	
Tipo	
Velocidades aproximadas de avance y reversa (km/h.)	
DIRECCIÓN Y FRENOS	
Tipo	
Tipo de control	
NEUMÁTICOS	
Tipo	
Numero de capas	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal (tipo)	
Gasto (lt/min)	
RODILLO COMPACTADOR	
Tipo	
Control	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN




EDM-R07E-110

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

627

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018

COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MINIMO

Presión sobre el suelo	
Dimensiones (mm)	
Peso (kilogramos)	
SISTEMA ELÉCTRICO	
Batería (cantidad)	
Tipo	
Capacidad (volt) (amp)	
CAPACIDADES DE LLENADO (litros)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Sistema de enfriamiento	
Sistema hidráulico	
CABINA	
Tipo (especificar indicadores, controles y características de seguridad que contiene)	
ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO	
Presentar un análisis del costo horario, a precio actual, de los bienes ofertados	
Presentar las bitácoras de trabajo y mantenimiento (aplica solamente a "seminueva")	
Presentar certificado de no defectos de fabricación por el proveedor (aplica solamente a "seminueva")	
La evaluación debe ser avalada por un perito por parte de la contratante (aplica solamente a maquinaria "seminueva")	

Manifiesto que los datos proporcionados corresponden fielmente a las características del bien o bienes ofertados.

Atentamente.

Nombre de la empresa	 SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
Domicilio	
Telefono, correo electrónico:	
Nombre del representante	
Cargo	
Firma	

Lugar y fecha

"Por un México con Agua"



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN