

EGM-R04-50-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"

462

MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO

- Motor:** A diésel, potencia neta de 50 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.
- Peso de Operación:** 2,600 Kilogramos, mínimo
- Capacidad de Funcionamiento:** 680 Kilogramos, mínimo
- Tren de Fuerza:** Velocidad de desplazamiento y retroceso mínimo de 10.0 km/hr.
- Sistema Hidráulico:** Por medio de palancas universales hidráulicas, para el funcionamiento del cargador y sentido de marcha de la máquina, elementos para verificar niveles en los depósitos. Acelerador de pie y manual.
- Neumáticos:** Delanteras y traseras, para terracería: **Suministrar () SI, () NO**
Delanteras y traseras, **Sólidas: Suministrar () SI, () NO**
- Equipo:** Con cucharón para uso múltiple, con dientes.
Accesorio de horquilla de enganche rápido: **Suministrar SI () NO ()**
- Altura del pasador del cucharón:** 2.50 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.
Incluir toda la instrumentación completa de medición de los diferentes sistemas del equipo.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

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"

463

MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO

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.

Máquina "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 de la máquina "seminueva, que garantice la calidad del bien suministrado, 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. No debe contener partes o componentes reconstruidos.
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 de la maquina "seminueva".
2.4.- El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias de pruebas certificadas, a las que haya sido sometido el modelo de máquina, indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente de los sistemas.

Nota 3: **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 de la máquina, 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.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGM-R04-50-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”

MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO

464

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 DE LA MÁQUINA “SEMINUEVA”.

4.1.- El proveedor debe suministrar la maquina 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.

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

“Por un México con Agua”



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



EDM-R04N

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 DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018

621

MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO

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)	

SISTEMAS	
MOTOR:	
Marca	
Tipo	
Combustible	
Potencia (hp)	
Número de cilindros	
Filtro de aire (tipo)	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

TREN DE FUERZA:	
Tipo	
Velocidades aproximadas de avance y reversa (km/hr)	



DIRECCIÓN Y FRENOS:	
Tipo	
Tipo de control	

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

NEUMÁTICOS:	
Tipo	
Numero de capas	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EDM-R04N

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 DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018

622

MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO

SISTEMA HIDRÁULICO:	
Tipo	
Bomba principal (tipo)	
Gasto (lt/min)	

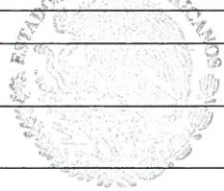
CUCHARÓN:	
Tipo	
Control	
Capacidad (m ³)	
Dimensiones (mm)	
Peso (kilogramos)	
Altura máxima al perno pasador	

SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Tipo	
Capacidad (volt) (amp)	
Alternador (tipo)	

CAPACIDADES DE LLENADO (litros)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Sistema de enfriamiento	
Sistema hidráulico	

CONAGUA

CABINA:	
Tipo (especificar indicadores, controles y características de seguridad que contiene)	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis de costo horario , a precio actual, del bien ofertado	 GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN
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")	

9

Q

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EDM-R04N

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 DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018

MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO

623

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

ATENTAMENTE.

Nombre de la empresa	
Domicilio	
Telefono, Correo electrónico:	
Nombre del representante	
Cargo	
Firma	

Lugar y fecha

“Por un México con Agua”

9

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]