

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARGADORA FRONTAL SOBRE RODADOS NEUMÁTICOS CON BALDE DE CAPACIDAD MÍNIMA DE 1,00 m³.

OBJETO:

La presente especificación comprende las características generales que deberá reunir la cargadora sobre neumáticos articulada con cuchara de uso general con capacidad de 1,00 m³ colmada, equipada con cabina, y con todos los elementos para su normal uso y funcionamiento. El peso operativo de la máquina deberá ser superior a 5400 Kg.

Su motor tendrá una potencia mínima de 80 HP. Tolerancia para la potencia del motor: 0% en menos, libre en más.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

El equipo será de último diseño en actual línea de producción, con cabina cerrada tipo ROPS/FOPS, cuatro (4) ruedas distribuidas dos (2) adelante y dos (2) atrás, estructura articulada. El motor será del tipo Diésel para trabajo continuo, con acoplamiento a la transmisión mediante convertidor. El cucharón o balde tendrá una capacidad de 1 m³ colmada. La altura máxima de descarga (del perno de articulación de giro del cucharón al suelo), no podrá ser inferior a 3,300 mm.

Dotada de todo el instrumental necesario para el eficiente control de su funcionamiento y operatividad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MOTOR:

Deberá ser de ciclo Diésel, de cuatro tiempos, inyección directa y turboalimentado; desarrollando una potencia neta al volante mínima de 80 HP, deberá contar con filtro de aire tipo seco con elemento de seguridad, motor de arranque eléctrico, sistema eléctrico de 24V.

TANQUE DE COMBUSTIBLE:

El tanque de combustible tendrá una capacidad de 90 litros como mínimo. Contará con tapa con cerradura.

TRANSMISIÓN:

La transmisión deberá ser del tipo contra eje, con convertidor de torque Power Shift. Marchas 2 delanteras y 2 traseras como mínimo. No se admitirán transmisiones hidrostáticas.

SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema hidráulico deberá ser con bomba a engranajes.

El caudal total de la bomba no deberá ser inferior a 150 l/min (excluyente) y la Presión máxima no deberá superar los 16 mpa

FRENOS DE ESTACIONAMIENTO

De accionamiento mecánico en el eje de la transmisión, siendo capaz de mantener el equipo inmovilizado en pendientes pronunciadas.

RUEDAS Y NEUMATICOS

Poseerá 4 (cuatro) neumáticos nuevos, de la medida 16/70-20 del tipo tracción de 16 telas, de primera marca, sin cámaras y con llantas de 20".

DIRECCIÓN

Deberá ser del tipo hidráulica, con bomba a engranajes.

CABINA Y CONTROLES

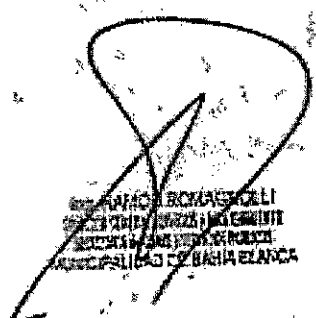
La cabina será totalmente metálica, del tipo ROPS /FOPS, con amplia visibilidad hacia todos lados, montada detrás de la articulación, (excluyente), una (1) puerta lateral con cerradura y traba interior, escalerilla lateral de ascenso, espejo lateral retrovisores. Poseerá asiento ajustable. Sistema de iluminación interior. Los instrumentos de control estarán convenientemente ubicados y agrupados de forma que su lectura resulte rápida a simple vista, alarma de retroceso y todo instrumento que por las características de la máquina, deberá llevar para un mejor control de operación.

CAPACIDAD DE CUCHARA:

El equipo a proveer deberá poseer una cuchara del tipo multiuso reforzada con dientes con una capacidad de 1 m³, mínima, colmada con una densidad de material de 1.600 kg/m³.

NOTA:

El suministro incluye el flete hasta el departamento Talleres de la Municipalidad de Bahía Blanca con domicilio en calle Brickman 1.650, el patentamiento de la unidad y curso de capacitación de manejo y puesta en marcha.



RAFAEL BONASOLLI
SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA