

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CARGADORA FRONTAL SOBRE RODADOS NEUMÁTICOS CON BALDE DE**  
**CAPACIDAD MÍNIMA DE 2 m<sup>3</sup>**

**OBJETO:**

La presente especificación comprende las características generales que deberá reunir la cargadora sobre neumáticos articulada con cucharra de uso general con capacidad de 2 m<sup>3</sup> colmada, equipada con cabina, y con todos los elementos para su normal uso y funcionamiento. El peso operativo de la máquina será superior a 11.500 Kg.

Su motor tendrá una potencia mínima de 140 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 2 m<sup>3</sup> colmada. La altura máxima de descarga (del perno de articulación de giro del cucharón al suelo), no podrá ser inferior a 3.700 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 turboalimentado, desarrollando una potencia mínima de 140 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 200 litros. Contará con tapa con cerradura.

**TRANSMISIÓN:**

La transmisión deberá ser del tipo Power Shift.  
Marchas 3 delanteras y 3 traseras como mínimo.  
No se admitirán transmisiones hidrostáticas.

**SISTEMA HIDRÁULICO:**

El sistema hidráulico deberá ser con bómca de engranajes de alto rendimiento.  
El caudal total de la bómca no deberá ser inferior a 240 L/min (excluyente).

