

● ESPECIFICACION TECNICA

HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION PARA USO INDUSTRIAL CON AGUA CALIENTE

01

EQUIPO No. 1

1. Montado sobre TRAILER, construido en con perfil laminado de acero tipo "C" de 60 mm de altura y cuyas dimensiones generales alcanzan:

- Largo total: 2000 mm de largo (incluye lanza de tiro)
- Ancho total: 1400 mm de ancho (Incluye el ancho de las 2 ruedas)
- Alto; 1200 mts de alto (incluye despegue del chasis si se tiene en cuenta el rodado
Su tren rodante se equipa con elásticos y rodados 155-70R13.
El chasis cuenta con 2 pies de apoyo regulables, uno delantero y otro trasero.
Además de contar con enganche trasero.
Con Carrocería Cerrada, como puede observarse en Plano CAD adjunto, cuyas dimensiones aproximadas son:
 - Largo: 1400 mm
 - Ancho: 1000 mm
 - Alto: 800 mmLa Carrocería, se encuentra dividida en tres sectores bien diferenciados:
 - Sector Sala de Máquinas, con puertas de acceso en ambos laterales.
 - Sector Baúl o Compartimiento Cerrado para el traslado de herramientas de trabajo, con una única puerta de acceso trasera. Contará con un soporte metálico para arrollar la manguera de alta presión y otro para arrollar el cable eléctrico.
 - Sector Alto abierto, se ubica en el techo del Trailer y cuenta con una baranda de 200 mm de alto.
La estructura se ha construido de manera tal, de poder colocar en el Sector Abierto Alto 4 cáncamos para el izaje del equipo.

2. Bomba de Alta Presión, Marca INTERPUMP Modelo WS 151 ó SIMILAR, con cuerpo de fundición y cabezal de bronce, cuenta con 3 pistones cerámicos.
Accionada por un Motor trifásico de 7.5 HP y 1450 rpm que le permite obtener un:
Caudal $Q = 15 \text{ lts / min}$ y una Presión Máxima $P_{Max} = 200 \text{ bar}$.
La Presión es regulable a través de la Válvula de Alivio entre los 30 y 200 bar.
El motor cuenta con protección termomagnética a través de un guarda motor marca SIEMENS ó TELEMECANIQUE.
Comandos y Circuito Auxiliar en 24 Volts.
El Ingreso de agua a la bomba deberá atravesar un doble filtro: uno de malla y otro de cartucho fijo a la carrocería que deberá ser revisado periódicamente por personal de mantenimiento y/o por el operador, antes de iniciar cualquier tarea.

3. Caldera con Quemador de Gas Oil, de fondo seco .

Posee cámara de combustión construida íntegramente en acero inoxidable. Cuenta con un quemador independiente y serpentín doble espiral. El circuito hidráulico se encuentra protegido con válvula By-Pass y de seguridad.
El tanque de combustible contiene una capacidad aproximada de 50 lts (pudiendo ser variado el volumen en mas o menos, sin previo aviso).

● ESPECIFICACION TECNICA

HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION PARA USO INDUSTRIAL CON AGUA CALIENTE

01

4. Seguridad:

- Tanto el termostato como el presóstato se encontrarán dentro del Sector denominado Sala de Máquinas, lejos del alcance del operador que se le asigne al equipo. Esto permite que la presión y temperatura de trabajo, se fijen en 190 bar y 80 C. Pudiendo ser variadas de acuerdo a la necesidad por personal autorizado de Mantenimiento.
- El Operador tendrá a la mano solamente dos comandos: Encendido General del Equipo (ON — OFF) y la llave de encendido de la Caldera. Es **IMPORTANTE** destacar que, estando la Caldera Encendida el equipo puede ser apagado directamente desde la Llave General ON OFF, sin riesgo alguno para el Operador o el equipo.

5. Equipamiento Adicional:

Cada uno de los equipos se entregará con:

- 5 mts de cable
- 2 tramos de 25 mts ó 2 tramos de 20 mts de manguera SAE R2 ? 3/8? con terminales prensados MF y HG y acoples rápidos para la conexión manguera hidrolavadora, manguera lanza.
- Lanza de trabajo robusta montada con acople rápido y articulación de giro libre 360 grados, con mago y gatillo reforzado.