

Anexo 6 - Ficha técnica Hidrolavadora para trabajos con agua caliente 2

Hidrolavadoras Características Técnicas

EQUIPOS DE AGUA CALIENTE • LINEA TORO - PROFESIONAL PESADA

TIPO DE SERVICIO

Uso continuo, industrial pesado.

UTILIZACIÓN

El excelente desempeño y durabilidad en todo tipo de actividades que requieren de una maquina fuerte y confiable, la han prestigiado al grado de identificar con su nombre, "Toro", cuando nuestros clientes priorizan estas cualidades.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Chasis: De acero, reforzado. Tanque de combustible incorporado. Filtro de agua de alta capacidad. Puente soporte conjunto motor-bomba sobredimensionado. Arco paracolpe de caño estructural. Recubrimiento con pintura anticorrosiva sobre base fosfatizada para evitar la oxidación y corrosión (ambientes agresivos) y facilitar su limpieza. Aguanta el mal trato, común en estos equipos.

Capucha: de prfv, auto portante con color incorporado.

Ventaja: muy resistente e indeformable al paso del tiempo

Desplazamiento el equipo es portátil sobre ruedas, reforzadas. rodado adecuado para pisos irregulares

Bomba de agua a alta presión: Tipo triplex, con pistones cerámicos, cabezal de bronce forjado (resistente al uso de productos químicos agresivos), válvulas de admisión y expulsión de acero inoxidable, cigüeñal forjado. Acoplamiento elástico motor-bomba. 1500r.p.m.

Ventaja: bajas revoluciones, le otorga mayor vida útil

Válvula by pass: de máxima presión Para protección de la bomba contra sobrepresión, regulable.

Accionamiento: Motor eléctrico blindado 100%, normalizado. protección IP44, 50Hz

* blindado 100%, aceptan chorro de agua en cualquier sentido

* normalizados: fácilmente reemplazables en caso de avería.

Caldera: Vertical, con precalentamiento de aire. economiza hasta un 25% de combustible

Serpentina De caño de acero sin costura ASTM A53- SCH 40, de doble espiral concéntrica (para calentamiento progresivo) y triple circulación de gases

Ventaja: Mayor transferencia de calor en menor espacio.

Quemador: De combustible líquido (gas-oil), con atomización mecánica, encendido eléctrico automático por transformador de alta tensión (de servicio continuo) y soplador de alta presión. Motor de quemador independiente que solamente funciona cuando se requiere agua caliente (menor desgaste) - mayor facilidad de mantenimiento

Filtros De combustible de alta capacidad. Uno descartable en la alimentación, uno en la bomba de impulsión y un tercero en la tobera de atomización. Protege al quemador por la deficiente pureza del combustible.

Tablero De Comando y Control: Provisto de interruptores de comando de bomba y quemador, termostato de regulación de temperatura.

Detergente: Dosificador de productos químicos con válvula para regulación.

Cable de alimentación eléctrica: Trifásico con neutro. Aislación 1000 Volt.

Presos tato: Arranca y para automáticamente el quemador al accionar el gatillo de la pistola.

Manómetro: Para presión de agua, reforzado en baño de glicerina (evita roturas por vibraciones), de escala amplia.

Pistola: Para comando automático a distancia del equipo, tanto del chorro de agua como del quemador, con empuñadura atérmica.

Lanza: De 0,8 m de longitud, con mango atérmico.

Tobera: De chorro tipo abanico (limpieza de superficies). Angulo 25°.

Manguera De Alta Presión: SAE 100 R2, con malla de acero, terminales de acople para prolongación y manguitos de protección en los extremos para evitar roturas por quiebre. Longitud 10 m.