

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### HIDROLAVADORAS

#### EQUIPOS DE AGUA CALIENTE

Calentamiento con Gas Oil

Accionamiento Eléctrico



**TORO**

#### 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.

Línea Profesional Pesada

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

#### CHASIS

De acero, reforzado. Tanque de combustible incorporado. Puente soporte conjunto motor-bomba sobredimensionado. Arco paragolpe de caño estructural. Recubrimiento con pintura anticorrosiva sobre base fosfatizada para evitar la oxidación y corrosión (ambientes agresivos) y facilitar su limpieza.

**VENTAJA COMPARATIVA: AGUANTA EL MAL TRATO, COMUN EN ESTOS EQUIPOS**

#### CAPUCHA

De PRFV, autoportante con color incorporado.

**VENTAJA COMPARATIVA: MUY RESISTENTE E INDEFORMABLE AL PASO DEL TIEMPO**

#### DESPLAZAMIENTO

El equipo es portátil sobre ruedas, reforzadas.

**VENTAJA COMPARATIVA: RODADO ADECUADO PARA PISOS IRREGULARES**

#### BOMBA DE AGUA A ALTA PRESION

Tipo triplex, con PISTONES CERAMICOS, cabezal de bronce forjado (resistente al uso de productos químicos agresivos), válvulas de admisión y expulsión de acero inoxidable, cigüeñal forjado.

**VENTAJA COMPARATIVA: BAJAS REVOLUCIONES, LE OTORGA MAYOR VIDA UTIL**

#### VALVULA BY PASS

De MAXIMA PRESION Para protección de la bomba contra sobrepresión, regulable.

#### ACCIONAMIENTO

Motor eléctrico blindado 100 %, normalizado. protección IP44.

**VENTAJA COMPARATIVA:**

\* **BLINDADO 100 %, ACEPTAN CHORRO DE AGUA EN CUALQUIER SENTIDO**

\* **NORMALIZADOS: FACILMENTE REMPLAZABLES EN CASO DE AVERIA.**

#### CALDERA

Vertical, con precalentamiento de aire.

**VENTAJA COMPARATIVA: ECONOMIZA HASTA UN 25 % DE COMBUSTIBLE**

## CARACTERISTICAS TECNICAS

---

### SERPENTINA

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

**VENTAJA COMPARATIVA: 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.

**VENTAJA COMPARATIVA: 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. Opcional stop total.

### DETERGENTE

Dosificador de productos químicos con válvula para regulación.

### CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA

Trifásico con neutro. Aislación 1000 Volt.

### PRESOSTATO

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

### MANOMETRO

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

Con mango atérmico y protector de tobera

### TOBERA

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

### MANGUERA

De alta presión, con malla de acero, terminales de acople para prolongación y manguitos de protección en los extremos para evitar roturas por quiebre. Longitud 10 m.