



Generador de Vapor



GAISER GB Manual de instrucciones

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. FUNCIONES.....	5
2.1 Características técnicas	5
2.2 Dispositivos de seguridad	5
2.3 Advertencias	5
3. PANEL DE CONTROL.....	6
4. INSTRUCCIONES	6
4.1 Preparación.....	6
4.2 Puesta en marcha de la máquina.....	6
4.3 Función vapor húmedo.....	7
4.4 Recarga del agua.....	7
5. MANTENIMIENTO	7
5.1 Controles periódicos	7
5.2 Limpieza de la caldera	8
5.3 Malfuncionamientos	8
6. GARANTIA	8
7. DECLARACION DE CONFORMIDAD CE	9
8. ELIMINACION Y RECICLAJE.....	9

1. INTRODUCCIÓN

Este manual es parte integrante del aparato y contiene las informaciones necesarias para el funcionamiento y mantenimiento del mismo.

No utilice el aparato sin haber leído el manual de instrucción

Contactar a los distribuidores de zona si necesita informaciones, repuestos o accesorios.

El manual o una copia del mismo tiene que estar siempre a disposición del utilizador para su consultación.

Observando las instrucciones indicadas en este manual podrán evitar riesgos inútiles para la seguridad, reducir las averías, los correspondientes costes de reparación y los tiempos de parada de la máquina.

2. FUNCIONES

Gaiser 4000 Gumbcluster es una máquina generador de vapor a recarga continua para uso industrial.

2.1 Características técnicas

- ▶ *Caldera de acero inoxidable*
- ▶ *Volumen de la caldera 3 lt*
- ▶ *Potencia de la caldera 3.500 W*
- ▶ *Presión de ejercicio 800 kPa*
- ▶ *Depósito agua fría 20 l*
- ▶ *Peso 20 Kg*

Datos, características y equipo descritos en este documento no son vinculantes y pueden ser modificados sin previo aviso.

2.2 Dispositivos de seguridad

- ▶ Termóstato con rearmado manual
- ▶ Termóstato de bulbo automático
- ▶ Válvula de seguridad
- ▶ Control electrónico de las potencias
- ▶ Juntas estancas reforzadas de teflón
- ▶ Baja tensión en la empuñadura

2.3 Advertencias

El fabricante declina cualquier tipo de responsabilidad para el uso de la máquina si:



- ▶ ***no se respetan las instrucciones del presente manual***
- ▶ ***se aportan modificaciones sin la previa autorización del fabricante***
- ▶ ***personal no autorizado efectúa reparaciones***
- ▶ ***las partes originales se sustituyen con piezas de otra fabricación***
- ▶ ***se utiliza la máquina de manera diversa a la prescrita***

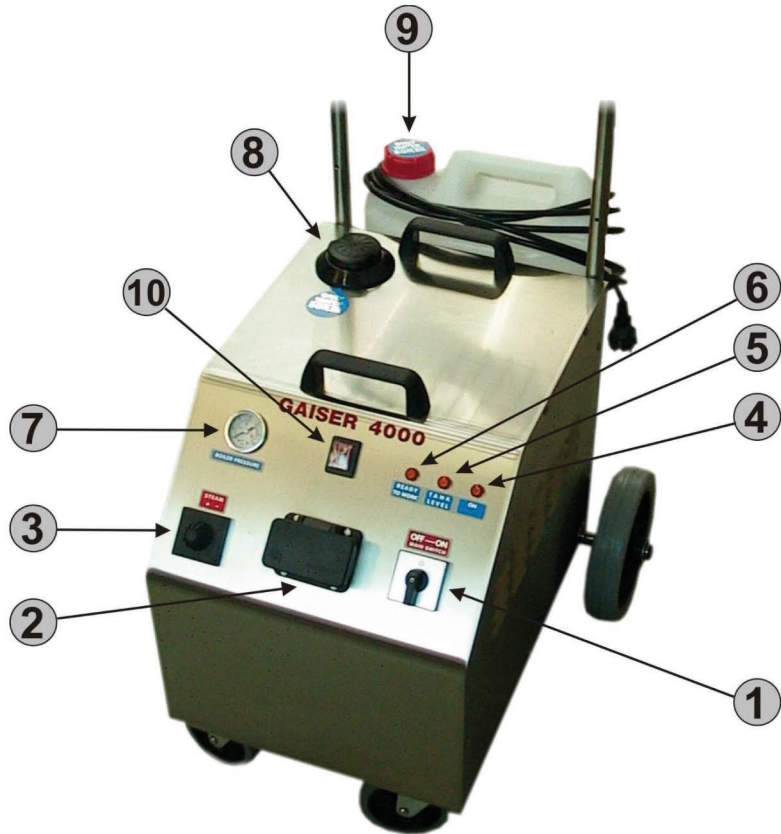
- Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan en forma inadecuada. No se tiene que dirigir el chorro hacia las personas.
- No dirigir el chorro contra sí mismos o hacia los demás para la limpieza de ropa o calzado.
- No usar el aparato cerca de personas si no llevan ropa de protección.
- Prestar atención a no tocar las boquillas de suministro que durante el uso pueden alcanzar temperaturas elevadas.
- En el caso de rotura del cable de alimentación, hacerlo sustituir inmediatamente por el fabricante o por personal calificado
- Si se usa un alargador, el enchufe y el tomacorriente tienen que ser del tipo con junta estanca
- En caso de pérdida de espuma o líquido, apagar inmediatamente.
- El aparato no tiene que ser utilizado por niños o por personal no instruido.
- Para garantizar la seguridad del aparato, se tienen que utilizar sólo repuestos originales suministrados por el fabricantes o aprobados por el mismo.



- ▶ No arrastrar la máquina tirando el tubo flexible que podría dañarse.
- ▶ Los alargadores no idóneas pueden ser peligrosas.

3. PANEL DE CONTROL

1. Interruptor general
2. Acoplamiento monobloque
3. Regulador flujo vapor
4. Indicador señalización alimentación eléctrica
5. Indicador señalización falta de agua
6. Indicador señalización vapor listo
7. Indicador presión caldera
8. tapón del depósito
9. tapón tanque agua 15 l
10. Selector agua-vapor



4. INSTRUCCIONES DE USO

4.1 Preparación

- Desenroscar el tapón (8) y (9) y llenar el depósito **simplemente con agua del grifo**
- Conectar el enchufe a un tomacorriente situado en un cuadro eléctrico provisto de interruptor coneficiente puesta a tierra de la instalación.



La máquina se suministra con cable de alimentación adecuado según las características de absorción. Controlar que la instalación eléctrica sea adecuada a las normativas vigentes. Se aconseja que la alimentación de este aparato incluya un interruptor diferencial, cuya corriente diferencial no sea superior a 30 mA.

4.2 Puesta en marcha de la máquina

- Accionar el interruptor general 1 para encender la máquina.
- Se enciende el indicador 4.
- Cuando la bomba ha cargado el agua en la caldera y se para, la máquina empieza la fase de calentamiento (aprox. 8 minutos).
- Cuando se enciende el indicador 6, la máquina está lista para su uso.
- Introducir el pasador del tubo flexible en el acoplamiento monobloque 2 asegurándose que está bien enganchado.
- Tirar la palanca de vapor 12 de la empuñadura y dirigir el chorro de vapor en la zona que se desea limpiar.



Antes de comenzar las operaciones de limpieza con vapor, descargar la condensación inicial que se forma en el tubo flexible en un contenedor o en un lugar idóneo

4.3 Función vapor húmedo

Utilizando el selector 10 se preparar la máquina para el uso de vapor húmedo. El chorro de vapor se activa pulsando el botón en la empuñadura 11 y utilizando la palanca 12.



4.4 Recarga del agua

Cuando termina el agua en el depósito, además de la señal acústica se enciende también el indicador luminoso 5. La salida del vapor del tubo flexible se para.

Operación de llevar a cabo:

- Abrir el tapón 8 y 9 y suministrar de agua la máquina.
- Cerrar el tapón 8 y 9
- Esperar algunos segundos para el encendido del indicador 6 de consenso trabajo y recomenzar las operaciones de limpieza.

5. MANTENIMIENTO



Antes de cada operación de limpieza o de mantenimiento, es importante extraer el enchufe del tomacorriente

Para la seguridad del utilizador y para garantizar prestaciones siempre perfectas, es importante realizar regularmente los controles y los mantenimientos siguientes:

5.1 Controles periódicos

Controlar regularmente que el cable de alimentación no tenga daños como grietas o que existan marcas de desgaste. Si está dañado, tiene que sustituirse el cable antes de utilizar sucesivamente el aparato. Sustituir el cable sólo con uno del tipo indicado. Tal operación debe ser efectuada por personal competente.

5.2 Limpieza de la caldera

- A- Con la máquina fría y con el enchufe de alimentación desconectado, descargar completamente el agua residual en la caldera utilizando una llave CH 22 para abrir el tapón colocado debajo de la máquina. Cerrar correctamente el tapón cuando la caldera está vacía, sin pero exagerar con la fuerza de cierre.
- B- Verificar visualmente o con una varilla la cantidad de agua en el contenedor de recarga: dosificar aproximadamente 1 litro de agua y 1 litro de vinagre (o el desincrustante aconsejado por el fabricante).
- C- Conectar el enchufe de alimentación, encender la máquina con el interruptor 1. Esperar que la bomba llena la caldera y se para (puede ser que se enciende el indicador de fine agua 5 y se siente una señal acústica). Apagar la máquina, desconectar el enchufe y dejar descansar por 8 horas.
- D- Vaciar el calcáreo disuelto en la solución y enjuagar la caldera procediendo como indicado en el punto A.
- E- Llenar el contenedor de recarga de agua limpia y poner en función la máquina. Utilizar con cuidado el vapor en los primeros 10 minutos, porque tendrá un olor agrio del vinagre residual en la caldera y en los tubos.
- F- Una vez completada la operación de limpieza de la caldera, para poner en funcionamiento la máquina seguir las instrucciones en **Puesta en marcha de la máquina (4.2)**.



► Cuando la bomba carga el agua en la caldera, controlar eventuales pérdidas de agua por medio del tapón debajo de la máquina.

5.3 Malfuncionamientos

ANOMALIA

SOLUCION

Pérdidas de vapor de los accesorios	Debido al desgaste o rotura de las juntas. Sustituir las juntas en los acoplamientos prestando atención a que no se cortan o marquen dichas guarniciones y que estén bien colocadas en su sede.
Pasador del flexible duro cuando se introduce en el acoplamiento de la máquina	No forzarlo, la unión del acoplamiento vapor en la máquina tiene que aceitarse con un poco de grasa de silicona
Tiempo de calentamiento de la caldera más largo	Limpiar la caldera de la caliza como se ha descrito
La presión se baja rápidamente durante el trabajo	Síntoma de la caliza, limpiar la caldera como se ha descrito.

6. GARANTIA

KRÜGER garantiza el producto contra cualquier defecto de fabricación o defecto del material por un periodo de doce (12) meses a partir de la fecha de venta.

Condiciones de la garantía :

- La garantía no cubre averías derivadas por el consumo debido al normal desgaste de la máquina.
- La garantía decae por avería, inconvenientes o accidentes causados por el no respecto de las presentes instrucciones, mal mantenimiento o uso impropio de la máquina.
- La garantía comprende la sustitución o reparación gratuita de piezas defectuosas, mano de obra incluida. El reconocimiento de la misma no comporta ningún otro tipo de reconocimiento de daño o indemnización por cualquier motivo.
- La garantía se considera para mercancías franco nuestro establecimiento o franco filiales.

Para cualquier controversia el tribunal competente es el de Pamplona (Spain).

7. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

KRÜGER declara bajo su propia exclusiva responsabilidad que el aparato al cual esta declaración se refiera, responde a los requisitos esenciales de seguridad previstos por las Directivas Europeas

Seguridad

Compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/96/CE y sucesivas enmiendas

Directiva 2004/108/CE y sucesivas enmiendas

La conformidad a las directivas sobre elencadas es representada por la marcadura **CE** del producto.

8. ELIMINACIO Y RECICLAJE

Los materiales que constituyen el aparato no pueden ser dispersos en el ambiente. Para su eliminación atenerse a las disposiciones de ley aplicable en los países en los que está destinado el producto.

INFORMACION A LOS USUARIOS

Art. 13 del decreto legislativo 25 Julio 2005, n° 151 "Aplicación de las directivas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, correspondientes a la reducción de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos, y a la eliminación de residuos".

El símbolo del contenedor de basura con una cruz que se encuentra en el aparato indica que el producto, cuando no se utiliza más, se tiene que eliminar separadamente de los otros residuos.



Por lo tanto, el usuario tendrá que entregar el aparato a los centros especiales de recogida selectiva de residuos electrónicos y electrotécnicos, o devolverlo al revendedor cuando se compra un aparato nuevo de tipo equivalente. La adecuada recogida selectiva del aparato permite su reciclaje, tratamiento y eliminación compatiblemente con el ambiente, contribuyendo a evitar posibles efectos negativos para el ambiente y para la salud, y favoreciendo el reciclaje de los materiales que componen el aparato.

La eliminación abusiva del producto por parte del usuario implica la aplicación de las sanciones administrativas previstas por las leyes DLgs n° 22/1997 (art. 50 y siguientes del DLgs n° 22/1997)