

SITASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

KÄRCHER

makes a difference



RECICLAJE DE AGUA

Professional

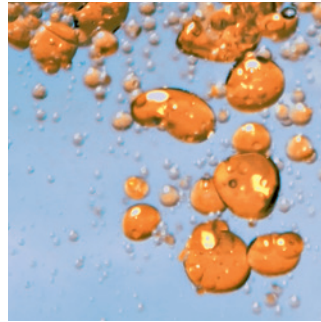
Suministros Industriales del Tajo S.A. - C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain
Tel.: 925 23 22 00 - FAX: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com

SITASA

Reciclaje de agua: respetuoso con el medio ambiente y rentable

La recuperación o tratamiento del agua sucia de las instalaciones de lavado de vehículos y de limpieza de alta presión industrial a menudo ha de cumplirse obligatoriamente por ley. Con los sistemas de reciclado de Kärcher, no solo cumple sin ningún problema las normas y prescripciones legislativas sino que también reduce al mismo tiempo el enorme consumo y los costes de agua limpia y detergente. Esto significa un ahorro de hasta el 85 % en agua limpia y detergente.





Kärcher ofrece la solución adecuada de reciclaje de agua para el uso de limpiadoras de alta presión. Para ello se combinan componentes estándar modulares con los sistemas individuales, que garantizan el cumplimiento de los valores límite exigidos y el potencial de ahorro.

Para la eliminación de partículas volátiles se emplea el innovador filtro Filatwist desarrollado por Kärcher. Para la eliminación de aceite, según la contaminación de aceites se aplican procedimientos probados desde hace mucho en la práctica como el filtro de carbón activo o la precipitación o floculación.

Reciclaje de agua para instalaciones de lavado de vehículos



Ahorro de agua del 85 %.
Limpieza al 100 %.

Con este sistema, Kärcher ofrece todo lo necesario para una limpieza rápida y a fondo de vehículos, desde automóviles hasta camiones y autocares. Gracias a la reducción en el consumo de agua limpia hasta en un 85 % pueden conseguirse enormes ahorros de agua con las instalaciones de reciclaje de agua de Kärcher.



1 Solución sin productos químicos

- Reducidos gastos de servicio.
- Robusto método de filtración.

2 Concepción modular

- Soluciones específicas para cada cliente y ubicación.

RECICLAJE DE AGUA

(E) WRP 16000

(E) WRP 8000

- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de hasta 16 000 l/h
- Instalación sencilla

- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de hasta 8000 l/h
- Instalación sencilla

Características técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	16000	8000
Tensión	V	230	230
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	375	255
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	760 × 760 × 1300	610 × 610 × 1100
Ref. de pedido		1.217-152.0	1.217-151.0
Precio			

(E) = Disponible en España

Reciclaje de agua para limpiadoras de alta presión



Tratamiento de agua sin productos químicos

El sistema de reciclaje del agua sin productos químicos WRH 1200 Classic es la solución idónea para el tratamiento del agua de lavado con un contenido de aceite de 5 a 30 mg/l, como sucede en el lavado de carrocerías, motores y bajos con limpiadoras de alta presión



1 Solución sin productos químicos

- Reducidos gastos de servicio.
- Alimentación directa de la limpiadora de alta presión.

2 Filtro de flujo reversible

- Eliminación eficaz de partículas de > 5 µm.
- Excelente relación calidad precio.

(E) WRH 1200 Classic

(E) WRP 1000 Classic

- Para un contenido en aceite medio: 5-30 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de hasta 1200 l/h

- Para aguas residuales sin aceite: <5 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal hasta 1000 l/h

Características técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	1200	1000
Tensión	V	230	-
Frecuencia	Hz	50	-
Peso	kg	110	45
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1000 × 480 × 1600	660 × 450 × 1100
Ref. de pedido		1.217-111.0	1.217-108.0
Precio			

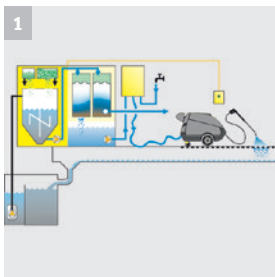
(E) = Disponible en España

Reciclaje de agua para limpiadoras de alta presión



La solución en caso de contaminación de aceites

En todos los ámbitos en los que se genera un elevado grado de contaminación por aceites en procesos de lavado con limpiadoras de alta presión, la solución perfecta es el contrastado sistema HDR 777. El HDR 777 de Kärcher trata el agua de lavado con un contenido de aceite de 30 a 100 mg/l para que se pueda reutilizar en los procesos de lavado o se pueda verter en el alcantarillado añadiendo agentes especiales de floculación.



1 Dosificación automática de los agentes de floculación

- Manejo sencillo y cumplimiento seguro de los valores límite de hidrógenos carburados.

2 Floculación química

- Eliminación eficaz del aceite y las partículas contaminantes.

RECICLAJE DE AGUA

(E) HDR 777

(E) HDR 777-VA

- Para un elevado contenido de aceite: 30-100 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de agua de hasta 800 l/h

- Para un elevado contenido de aceite: 30-100 mg/l
- Ahorro de agua de red de hasta el 85 %
- Caudal de agua de hasta 800 l/h

Características técnicas







Producción de agua reciclada	I/h	600 / 800	600 / 800
Tensión	V	230	230
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	485	485
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1300 × 630 × 1300	1300 × 630 × 1300
Ref. de pedido		1.208-100.0	1.208-102.0
Precio			

(E) = Disponible en España

Productos químicos para el tratamiento del agua

Para garantizar el funcionamiento duradero y sin averías del equipo y unos buenos resultados de tratamiento, Kärcher ofrece las sustancias químicas adecuadas para el tratamiento del agua. Estos productos han sido acreditados tras años de utilización y mejorados para cada tipo de equipo y aplicación.



Descripción del producto	Aplicación	Apli- cación previa	Dosifi- cación	Propiedades	Tamaño del bidón	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Tratamiento de agua								
 <p>Separador en polvo RM 846 Agente de reacción para tratar el agua de lavado contaminada con aceites minerales. Se forman flóculos sólidos de gran tamaño que se filtran fácilmente.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua		0,10 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.7	20 kg	■ 1	6.295-164.0	
 <p>Agente de floculación RM 847 Indicado para el tratamiento eficaz del agua contaminada procedente del lavado de carrocerías y motores de vehículos. Forma flóculos de gran tamaño y fáciles de filtrar.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua	1+9	0,07 %	neutro Valor pH: 5,3	1 l	■ 2	6.295-630.0	
 <p>Desinfectante RM 851 Impide la formación mucilaginoso y la producción de posibles malos olores al inactivar las bacterias responsables de estos en los circuitos de agua de lavado.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua		0,002 %	débilmente ácido Valor pH: 3	20 l	■ 1	6.295-450.0	
 <p>Cloro activo RM 852 Combate los procesos de descomposición, las molestias por malos olores y la formación mucilaginoso en los circuitos del agua de lavado. Impide la nueva contaminación con gérmenes en el agua potable tratada. Utilice los biocidas de forma segura. Antes de usarlos, consulte siempre la identificación y la información sobre el producto.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua Instalaciones de tratamiento de agua potable		0,002 % 0,0003 %	alcalino Valor pH: 13.1	20 l	■ 1	6.295-451.0	
 <p>Estabilizador de la dureza del agua RM 5000 Evita las incrustaciones de cal en las membranas de los sistemas de tratamiento de agua potable y sirve como dispersante.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua potable		Según la composición	débilmente ácido Valor pH: 4.5	1 l 23 kg	■ 1 ■ 1	6.295-229.0 6.290-991.0	
 <p>Agente de floculación RM 5001 Potente producto para purificar las aguas de entrada sin tratar que contienen partículas en suspensión en el tratamiento de agua potable.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua potable		Según la composición	ácido Valor pH: 0	10 l	■ 1	6.295-168.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

RECICLAJE DE AGUA



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

