

## Detergentes profesionales

**Limpieza con sistema.  
Eficaces. Económicos. Respetuosos con el medio ambiente.**





## Una máquina. Un detergente. Un fabricante: Kärcher®.

Como profesional de la limpieza, Usted sabe perfectamente qué es lo que necesita: Eficacia limpiadora combinada con una máxima protección del equipo y un gran respeto al medio ambiente. Y naturalmente seguridad para el usuario. Además, el factor tiempo tiene para Usted la misma importancia que el rendimiento del detergente. Estas son las ventajas que sólo le puede ofrecer un sistema que armoniza perfectamente el equipo con los detergentes y agentes conservantes empleados, combinado con un servicio post-venta profesional. O sea: El Sistema de limpieza de Kärcher®. Todo original. Todo desarrollado por expertos. Todo en una mano.



## Índice

Investigación y desarrollo	Página 3
10 razones que hablan en favor de los detergentes Kärcher®	Página 4
Detergentes para la limpieza con alta presión	Página 5
Detergentes y conservantes para la limpieza de moquetas y muebles tapizados	Página 11
Detergentes para la limpieza y el cuidado de suelos	Página 15
Detergentes y agentes para el lavado de piezas y el fosfatado	Página 19
Detergentes para puentes y centros de lavado en autoservicio	Página 21
Detergentes para el aseo personal	Página 25
Agentes para el tratamiento de las aguas residuales	Página 26
Detergentes para aplicación con pulverizadores o lanzas para aplicación de espuma	Página 28
Cuadro sinóptico de los agentes y detergentes	Página 29

## Investigación, desarrollo y producción en una misma mano.

La gama de detergentes y conservantes de Kärcher® es tan amplia, potente y eficaz como los equipos con los que se aplican – ya que han sido desarrollados específicamente para la aplicación combinada con un equipo de Kärcher®. Sólo así se puede aprovechar óptimamente toda la eficacia limpiadora que ofrece el sistema compuesto de máquina y detergente. En Kärcher® se comprendió esto muy pronto y por eso se apuesta de manera consecuente por la investigación y el desarrollo de Kärcher® – lo que se ha convertido en la base del éxito empresarial y el núcleo que rige el modo de pensar y actuar en Kärcher®.



La investigación y el desarrollo son cada día más importantes porque el nivel de exigencias planteado crece y ya no se limita a los equipos o procedimientos de limpieza, sino que afecta al sistema completo. ¿Cómo se puede aprovechar toda la eficacia limpiadora disponible y preservar al mismo tiempo el medio ambiente? ¿Cómo se pueden reducir los costos, sin por ello penalizar la eficacia y la calidad de la limpieza? Cuestiones para las que Kärcher® trata de hallar la respuesta correcta en colaboración con técnicos y expertos procedentes de los sectores técnico y químico, así como en una estrecha cooperación interdisciplinaria con proveedores y profesionales de la limpieza.

Los especialistas de Kärcher® analizan el tipo de suciedad que debe eliminarse a fin de separarla, recogerla y evacuarla profesionalmente. Las soluciones que desarrolla Kärcher® obedecen desde el principio a un modo de pensar integral y constituyen, en el sentido más literal de la palabra, UN SISTEMA y nacen integralmente en Kärcher®. La elevada eficacia limpiadora y rentabilidad de los detergentes de Kärcher® son el resultado de más de 30 años de investigación y desarrollo en sus laboratorios. Como líder mundial en la fabricación de equipos de limpieza, Kärcher® dió muy pronto el paso decisivo para convertirse en proveedor de sistemas completos, por lo que hoy día Kärcher® dispone de un buen saber hacer y una tecnología que impone normas de referencia en todo el sector.

Si una razón puede hacer que no decidamos por una opción determinada, 10 buenas razones no son otra cosa que la certeza de que hemos tomado la decisión acertada.



**1 Productos de gran eficacia limpiadora y elevada rentabilidad**

Los detergentes de Kärcher® se desarrollan a base de materias primas de gran calidad. Esto permite emplearlos también en dosis pequeñas, con el consiguiente efecto reductor de costos.

**2 Fórmulas de fácil eliminación por separación ASF patentadas**

Muchos detergentes y conservantes de Kärcher® poseen fórmulas químicas que permiten la fácil eliminación por separación de las emulsiones de agua y aceites en el separador de aceite, contribuyendo así a observar y cumplir las normas estatales relativas al contenido de aceites minerales de las aguas residuales.

**3 Fórmulas compatibles con los materiales, así como componentes anticorrosivos y de carácter específico**

Los detergentes de Kärcher® están adaptados específicamente para su aplicación en combinación con los aparatos y equipos de limpieza de Kärcher®. Gracias a esta perfecta armonía, se puede alcanzar un máximo efecto limpiador con una mínima incidencia para el aparato. Adicionalmente, muchos detergentes incorporan sustancias específicas que tienen por misión cuidar y proteger el aparato.

**4 Resistencia a alta presión y termoestabilidad hasta 150°C**

Los detergentes de Kärcher® para aplicar con alta presión están concebidos específicamente para cumplir las exigencias que plantea su aplicación en las limpiadoras de alta presión.

**5 Constante perfeccionamiento a cargo del Departamento de Desarrollo de Kärcher®**

Los detergentes de Kärcher® están sometidos a un constante proceso de perfeccionamiento a fin de mejorar su eficacia limpiadora, reducir los tiempos de actuación e incrementar sus propiedades respetuosas con el medio ambiente.

**6 Responsabilidad por el medio ambiente, el hombre y la máquina**

Kärcher® evita consecuentemente el uso innecesario de disolventes, metales pesados y otras sustancias agresivas para el medio ambiente o nocivas para el usuario en sus productos, asegurando así la máxima protección del usuario, la máquina y el medio ambiente.

**7 Respetuosos con el medio ambiente gracias a la reducción de los materiales de embalaje**

Los detergentes de Kärcher® son altamente concentrados, por lo que se requiere menos embalaje.

Esto permite por un lado preservar los recursos naturales y, por otro, reduce considerablemente el volumen de los materiales a eliminar.

**8 Desarrollados para satisfacer las más severas exigencias**

Muchos de los detergentes poseen la homologación para su aplicación en el sector alimentario por lo que, usándolos correctamente y de conformidad a las instrucciones correspondientes, se pueden aplicar prácticamente en todos los campos de la producción de alimentos.

**9 Gran eficacia y agradable olor**

Numerosos detergentes de Kärcher® incorporan sustancias específicas contra los malos olores, como por ejemplo aceites etéricos de cítricos, que generan una atmósfera de frescura y limpieza.

**10 El sistema completo en una sola mano**

El sistema de limpieza Kärcher® concentra, en beneficio del usuario, la experiencia y el buen saber hacer de un fabricante de aparatos y equipos de limpieza, detergentes y accesorios. El interlocutor más competente para todas sus preguntas.

## Limpieza más rápida, eficaz y rentable con las limpiadoras de alta presión.

Los detergentes y agentes conservantes de Kärcher® son ideales para la limpieza profesional en talleres, industrias y el sector alimentario, permitiendo obtener mejores resultados de limpieza en menos tiempo y con un menor consumo de energía. Además reducen al mismo tiempo el grado de contaminación de las aguas residuales con aceites minerales gracias a su fórmula específica de fácil eliminación por separación.



### 1 Limpieza y protección para los vehículos industriales

Potentes detergentes para la eliminación eficaz de la suciedad resistente y fuertemente adherida, característica del tráfico rodado, así como de obras. Para aplicar con limpiadoras de alta presión de agua fría o agua caliente.

### 2 Gran versatilidad para aplicaciones industriales

Detergentes de rápida actuación, cuidadosos con el material. Adecuados asimismo para la eliminación de la suciedad resistente de grasa, aceites y hollín.

### 3 Limpieza e higiene en el sector alimentario

Potentes detergentes y desinfectantes homologados de conformidad con las listas de desinfectantes de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM) y la Sociedad Alemana de Veterinarios (DGV).

### 4 Limpieza radiante en el concesionario de automóviles

Un salón de presentación brillante y unos vehículos perfecta y completamente conservados gracias a unos detergentes cuidadosos con las distintas superficies y materiales.

## Novedades más destacadas del sistema de limpieza Kärcher®.

Ya sean detergentes específicos o universales – en cualquier caso son innovadores. La limpieza exigente requiere productos inteligentes. Los detergentes y agentes conservantes de Kärcher® combinan una elevada eficacia limpiadora con una máxima protección de las superficies y los materiales. Desde el detergente universal hasta los detergentes más específicos para tareas de limpieza especiales.



### RM 801 ASF Limpiarines, alcalino

Limpiarines especial para todos los rines de aleación ligera y acero recubiertos de capas. No ataca los suelos de hormigón ni las plataformas de posicionado de los vehículos.



Exento de ácido nitrilotriacético



### RM 731 Eliminador de grasas y albúmina

Detergente activo, de gran eficacia. Para la eliminación de la suciedad de grasa, albúmina y hollín más resistente y fuertemente adherida de superficies de trabajo, etc. Adecuado particularmente para empresas del sector alimentario.



Exento de ácido nitrilotriacético



### RM 111 ASF Agente protector Advance 2 — Cuidado de bombas + protección contra aguas oxidantes

Máxima protección para las hidrolavadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección.



Exento de ácido nitrilotriacético

## La base para unas óptimas prestaciones y una máxima seguridad.

Propiedades y ventajas de los detergentes de Kärcher® para la limpieza con alta presión:

- Termoestabilidad hasta 150°C.
- Resistencia a la alta presión.
- Protección de la bomba de alta presión – no agreden el material.
- Muchos detergentes se caracterizan por estar exentos de ácido nitrilotriacético.





Limpieza en talleres mecánicos



Limpieza en la industria en general



Limpieza en la industria alimentaria










## Detergentes para la limpieza con alta presión.

Detergentes para la limpieza con alta presión

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Lavado y cuidado de turismos y vehículos industriales</b>				
 <p><b>RM 81 ASF Detergente especial para la limpieza activa, alcalino, concentrado</b> Detergente especial potente y cuidadoso para aplicar con alta presión. Elimina las capas de suciedad de aceites, grasas y minerales. Perfectamente apropiado para el lavado exterior de vehículos y toldos, así como el lavado de motores.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 12.5 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.294-946.0 6.295-124.0 6.295-125.0 6.295-444.0</p>
 <p><b>EXTRA RM 31 ASF Detergente activo desengrasante, concentrado</b> Agente altamente concentrado para la limpieza básica con alta presión. Limpia con toda eficacia en todos los márgenes de temperatura, eliminando la suciedad de grasa y aceites, alquitrán, hollín y resina resistente y fuertemente adherida.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13.5 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.294-943.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0</p>
 <p><b>RM 36 Agente para desencerado</b> Elimina cuidadosamente las capas de cera y restos de grasa de superficies pintadas, perfectamente apropiado para aplicar con limpiadoras de alta presión.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Aplicación: sin diluir Dosificación: 1-5%</p>		<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-423.0 6.295-149.0</p>
 <p><b>RM 800 ASF Limpia rines intensivo</b> Detergente especial ultraconcentrado. La espuma desarrolla extraordinaria eficacia limpiadora, eliminando la suciedad fuertemente adherida en los rines, como por ej. el polvo procedente de las pastillas de freno o del desgaste por abrasión de los neumáticos, los depósitos de sal en invierno o las manchas de cal.</p>	<p>Se emplea preferentemente como agente de pulverizado previo manual en las instalaciones de lavado en autoservicio y los puentes de lavado con cepillos Mezcla previa: 1+9</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado Rendimiento: 2.5 ml / rin</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-441.0 6.295-452.0</p>
 <p><b>RM 801 ASF Limpia rines, alcalino</b> Para todos los rines de aleación ligera y acero recubiertos de capas (excepto rines especiales pulidos de alto brillo, sin pintar). Elimina con todo cuidado y eficacia la suciedad más resistente adherida en los rines, como por ej. el polvo de tráfico rodado, los polvos incrustados procedentes de las pastillas de freno, las partículas de suciedad procedentes de la fricción de los neumáticos y los depósitos de sal producidos durante el invierno. No ataca los suelos de hormigón ni las plataformas de posicionado de los vehículos.</p>	<p>Se emplea preferentemente como agente de pulverizado previo manual en las instalaciones de lavado en autoservicio y los puentes de lavado con cepillos Mezcla previa: 1+9 a 1+4</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado Rendimiento: 5.0 ml / rin</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-323.0 6.295-401.0</p>
 <p><b>RM 803 ASF Lavado previo</b> Potente agente para el pulverizado previo con alta presión de gran eficacia, cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de la suciedad de grasa y aceites, así como de restos de insectos.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión de agua caliente, en instalaciones de lavado en autoservicio, pulverizadores previos o puentes de lavado con cepillos. Mezcla previa: 1+2 a 1+49 Dosificación: 0.5-2%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-040.0 6.295-435.0 6.294-978.0</p>
 <p><b>RM 22 ASF Shapoo en polvo, alcalino</b> Potente detergente con gran efecto desengrasante; elimina cuidadosamente las capas de aceite, grasa y suciedad mineral. Adecuado para el lavado del motor y el exterior del vehículo.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 0.5-1%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 12 solución al 1%</p>	<p>20 l</p>	<p>6.295-254.0</p>
 <p><b>RM 41 Cera, caliente</b> Cera sobre la base de cera natural de carnaúba, para la conservación completa y duradera del vehículo y el cuidado de la pintura. Proporciona una protección completa contra la acción de los agentes climáticos y un brillo de larga duración.</p>	<p>Se puede usar con limpiadoras de alta presión de agua caliente o aplicar manualmente Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 1-2%</p>	<p>Ligeramente ácido Valor pH: 4 concentrado</p>	<p>10 l 20 l</p>	<p>6.295-153.0 6.295-154.0</p>
 <p><b>RM 821 ASF Cera para pulverizar</b> Agente conservante líquido: genera un brillo y una protección duraderos, haciendo resbalar las gotas del agua sobre la pintura y no forma manchas en caso de no emplear secadores.</p>	<p>Para usar preferentemente con instalaciones de autolavado en autoservicio, así como con limpiadoras de alta presión Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 1-2%</p>	<p>Neutro Valor pH: 6.5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-431.0 6.295-084.0</p>

■ NOVEDAD

Kärcher® tiene el detergente y agente conservante adecuado para cualquier tipo de suciedad, material y campo de aplicación. Muchos agentes incorporan la fórmula ASF (fácil eliminación por separación del agua y el aceite mineral) patentada por Kärcher®.

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Detergentes y agentes desinfectantes en la industria alimentaria</b>				
 <p><b>RM 57 ASF Detergente espumante, neutro</b> Limpieza con espuma de superficies delicadas ligeramente sucias de aceites, grasa y albúmina. Gracias a la espuma de gran consistencia que genera, alcanza una gran eficacia limpiadora y puede enjuagarse con facilidad.</p>	<p>Puede usarse con limpiadoras de alta presión y boquilla especial para aplicación de espuma, así como con limpiadora de espuma Dosificación: Aplicación manual 10% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente EK 1: 10%</p>	<p>Neutro Valor pH: 7 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-178.0 6.295-179.0</p>
 <p><b>RM 58 ASF Detergente espumante, alcalino</b> Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites y albúmina, así como restos de alimentos de baldosas, azulejos y contenedores. La espuma asegura unos largos tiempos de contacto, desarrollando así una gran eficacia limpiadora también sobre superficies verticales.</p>	<p>Puede usarse con limpiadoras de alta presión y boquilla especial para aplicación de espuma, así como con limpiadora de espuma Dosificación: Aplicación manual 10% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente EK 1: 4-6%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 12 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-100.0 6.295-413.0</p>
 <p><b>RM 59 ASF Detergente espumante, ácido</b> Elimina eficazmente incrustaciones calcáreas de óxido, grasas, aceites, albúmina, depósitos cristalinos de la cerveza, depósitos de cal y albúmina de la leche, así como restos de alimentos sobre baldosas y azulejos o en contenedores. Gracias a la gran consistencia de la espuma, desarrolla una elevada eficacia limpiadora también sobre superficies verticales.</p>	<p>Puede usarse con limpiadoras de alta presión y boquilla especial para aplicación de espuma, así como con limpiadora de espuma Dosificación: 2-5% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente EK 1: 4-6%</p>	<p>Ácido Valor pH: 2 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-192.0 6.295-414.0</p>
 <p><b>RM 731 Eliminador de grasa y albúmina</b> Detergente activo, de gran eficacia. Elimina la suciedad de grasa, albúmina y hollín más resistente y fuertemente adherida de superficies de trabajo, máquinas, suelos, etc. (particularmente adecuado para empresas del sector alimentario). De fácil aplicación y muy cuidadoso con el material.</p>	<p>Puede usarse con limpiadoras de alta presión, pulverizadores o aplicarse manualmente Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>5 l</p>	<p>6.295-402.0</p>
 <p><b>RM 732 Detergente desinfectante</b> Detergente con efecto desinfectante, bactericida, fungicida y limitadamente virucida. Excelente efecto de limpieza. <sup>1)</sup>Homologado en la lista de desinfectantes de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM).</p>	<p>Ideal para aplicar con fregadoras de suelos o limpiadoras de alta presión Dosificación: 0.75-7% Aplic. con limp. de alta presión: 1-3% Aplic. con fregadora de suelos BR/BD: 1-3%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 9.5 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.295-183.0 6.295-417.0</p>
 <p><b>RM 734 Detergente en espuma con efecto desinfectante, alcalino</b> Detergente con efecto desinfectante, fungicida, virucida, esporicida y bactericida. Elimina las capas de suciedad de grasa y aceites, albúmina y hollín. Gracias a su gran consistencia, la espuma desarrolla una gran eficacia limpiadora también sobre superficies verticales.</p>	<p>Puede usarse con pulverizadores de detergentes o limpiadoras de espuma. Con las limpiadoras de alta presión hay que usar la lanza para aplicación de espuma Inno Foam Dosificación: Aplicación manual 10% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente EK 1: 4-6%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>20 l</p>	<p>6.295-282.0</p>
 <p><b>RM 735 Detergente desinfectante</b> Potente desincrustante neutro, con buen efecto desinfectante sin agredir las superficies. Bactericida, fungicida y con propiedades virucidas limitadas (por ejemplo hepatitis B). <sup>1)</sup>Homologación en la lista de desinfectantes de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM).</p>	<p>Puede usarse con pulverizador de detergentes o limpiadoras de alta presión Aplic. con limp. de alta presión: 1-3% Aplic. con fregadora de suelos BR/BD: 1-3%</p>	<p>Neutro Valor pH: 7.5 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l</p>	<p>6.294-949.0 6.295-194.0</p>
 <p><b>RM 25 ASF Detergente activo, ácido, concentrado</b> Potente limpiador básico para aplicar con limpiadoras de alta presión en la limpieza de instalaciones sanitarias. Elimina de incrustaciones de óxido, depósitos cristalinos de la cerveza, depósitos de cal y albúmina de la leche, piedra de orina, cal, grasa, aceites y albúmina. Particularmente apropiado para la limpieza interior de recipientes en el sector alimentario.</p>	<p>Se usa preferentemente con limpiadoras de alta presión o un pulverizador previo Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 0.5-10%</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.294-940.0 6.295-113.0 6.295-420.0 6.295-421.0</p>
 <p><b>EXTRA RM 31 ASF Detergente activo desengrasante, concentrado</b> Potente agente alcalino para la limpieza básica con limpiadoras de alta presión. Limpia con toda eficacia en todos los márgenes de temperatura, eliminando la suciedad de grasa y aceites, alquitrán, hollín y resina resistente y fuertemente adherida. Ideal para industrias y talleres mecánicos.</p>	<p>Se usa preferentemente con limpiadoras de alta presión o un pulverizador previo Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13.5 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.294-943.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0</p>





■ NOVEDAD

<sup>1)</sup> Includo en la Lista de desinfectantes de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM) del 4-2-2002 para la desinfección de grandes superficies (editado por mhp-Verlag GmbH, 65205 Wiesbaden) y en la VI Lista de desinfectantes para el sector alimentario del 1-7-2003, publicada en el Boletín de la Sociedad Alemana de Veterinarios 07/03.



Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Detergentes y agentes desinfectantes en la industria alimentaria (continuación)</b>				
 <p><b>RM 750 Limpiador básico intensivo</b> Agente potente y de gran rendimiento para la limpieza básica. Elimina suciedad resistente de grasa, aceites y hollín, sangre y albúmina. Escasa propensión a formar espuma. Particularmente adecuado para aplicar con los accesorios para la limpieza de grandes superficies.</p>	<p><b>Ideal para aplicar con fregadoras de suelos o limpiadoras de alta presión</b> Aplicación manual: 5-50% Aplicación con fregadora de suelos: 1-20% Aplicación con limpiadora de alta presión, mezcla previa: 1+3, Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 14 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.295-185.0 6.295-186.0</p>
 <p><b>RM 33 Agente para eliminar resinas</b> Potente agente líquido para la limpieza básica. Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites, alquitrán y hollín resistente y fuertemente adherida, así como glaseados de azúcar a fuego en la industria alimentaria.</p>	<p><b>Puede usarse con pulverizador previo y limpiadoras de alta presión de agua fría</b> Mezcla previa/Dosificación: Pulverizador previo: 1+9/sin diluir Limpiadora de alta presión de agua fría: 1+3 / 4-8%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13.5 concentrado Rendimiento: 40 m<sup>2</sup>/l</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-094.0 6.295-425.0</p>
<b>Limpieza de fachadas</b>				
 <p><b>RM 55 ASF Detergente activo, neutro, concentrado</b> Potente detergente líquido, concentrado, para aplicar con limpiadoras de alta presión en la eliminación eficaz de la suciedad de grasas y aceites, así como la suciedad característica producida por las emisiones de los vehículos, industrias y calefacciones. Ideal para la limpieza exterior de edificios (fachadas).</p>	<p><b>Se usa preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua fría</b> Dosificación: 0.5-8%</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.294-887.0 6.295-090.0 6.295-411.0 6.295-412.0</p>
 <p><b>Agente abrasivo para fachadas, fino</b> Granulado 0.2-0.8 mm. Desarrolla toda su eficacia sobre materiales como gres, ladrillo, piedra arenisca, terrazo, acero, bronce, madera dura u hormigón. Apropiado asimismo para la eliminación de capas de óxido y pinturas, así como graffitis o pintadas.</p>	<p><b>Para aplicar con los sistemas de proyección de abrasivo o con pistolas pulverizadoras</b></p>	<p>Agente abrasivo, fino Granulado 0.2-0.8 mm</p>	<p>25 kg</p>	<p>6.280-105.0</p>
 <p><b>Agente abrasivo para fachadas, grueso</b> Granulado 0.25-1.4 mm. Elimina eficazmente la suciedad gruesa adherida a superficies de acero, granito, pórfiro, hormigón de celdillas o hormigón lavado. Apropiado asimismo para la eliminación de capas de óxido y pinturas, así como graffitis o pintadas.</p>	<p><b>Para aplicar con los sistemas de proyección de abrasivo o con pistolas pulverizadoras</b></p>	<p>Agente abrasivo, grueso Granulado 0.25-1.4 mm</p>	<p>25 kg</p>	<p>6.295-056.0</p>
 <p><b>RM 43 Detergente para limpieza de fachadas, gel</b> Potente detergente en forma de gel para la limpieza de fachadas. Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites y hollín, así como la suciedad producida por el tráfico y la actividad industrial. Ideal para la limpieza de fachadas de revoque áspero, piedra, plástico, madera, cristal y aluminio.</p>	<p><b>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión o unidades de pulverizado previo</b> Dosificación: &gt; 6% gel Dosificación: &lt; 6% líquido</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13.5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-447.0 6.294-976.0</p>
<b>Limpieza y fosfatado de piezas</b>				
 <p><b>RM 39 ASF Agente de limpieza desengrasante para pulverizar, líquido</b> Agente limpiador y desengrasante líquido, muy cuidadoso. Genera una protección temporal anticorrosiva. Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites y hollín de las piezas de metal.</p>	<p><b>Usar preferentemente con limpiadoras de alta presión y en lavadoras de piezas</b> Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-165.0 6.295-424.0</p>
 <p><b>RM 47 ASF Agente para fosfatado en polvo</b> Eliminación de grasa y fosfatado en una sola operación. Genera una protección temporal anticorrosiva y crea una buena base de adherencia para la pintura. Una vez aplicado, genera capas de fosfato de hierro color gris a azul. Elevado rendimiento.</p>	<p><b>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente</b> Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 0.5-1%</p>	<p>Ácido Valor pH: 3 concentrado</p>	<p>20 kg</p>	<p>6.295-163.0</p>
 <p><b>RM 48 ASF Agente para fosfatado, líquido</b> Eliminación de grasas y fosfatado en una sola operación. Genera una protección temporal anticorrosiva y crea una buena base de adherencia para la pintura. Una vez aplicado, genera capas de fosfato de hierro de color gris a azul.</p>	<p><b>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente</b> Dosificación: 0.5-1%</p>	<p>Ácido Valor pH: 2 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-219.0 6.295-410.0</p>
<b>Accesorios</b>				
 <p>■ <b>Dosificador DS 2</b> Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación de 0.3 hasta 25%. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo anti-retorno según norma DIN EN 1717 y homologación DVGW* (Asociación alemana de técnicos de instalación y conducciones de gas y agua).</p>	<p><b>Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y las cubetas para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS.</b></p>			<p>6.394-653.0</p>

■ NOVEDAD

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Cuidado y mantenimiento de máquinas HDS</b>				
 <p><b>RM 101 ASF Ácido para disolver cal</b> Agente para la eliminación rápida de las incrustaciones de cal o los restos de detergentes más resistentes con ácido clorhídrico. Proporciona una protección anticorrosiva duradera. Particularmente adecuado para la desincrustación de los serpentines de las limpiadoras de alta presión.</p>	<p><b>Desincrustar el serpentín de calefacción:</b> Hacer circular el ácido diluido en la modalidad de circuito abierto durante 15 minutos, a una temperatura máxima de 40°C. A continuación hacer circular agua. Finalmente neutralizar con un detergente alcalino. Mexcal previa: 1+9</p>	<p>Fuertemente ácido Valor pH: 1 concentrado</p>	<p>5 l</p>	<p>6.295-398.0</p>
 <p><b>RM 110 ASF Antiincrustante</b> Antiincrustante para las limpiadoras de alta presión de agua caliente. Su nueva formulación ofrece, además de una mejor protección contra las incrustaciones de cal en el serpentín (hasta 150°C), una protección anticorrosiva integrada para todos los componentes conductores de agua de las limpiadoras HDS.</p>	<p><b>Usar preferentemente en limpiadoras de alta presión de agua caliente y equipos de agua caliente</b> Dosificación: 6 ml/dH y m<sup>3</sup> No adecuado para aplicar en los aparatos equipados con adaptador de protección.</p>	<p>Neuro Valor pH: 7 concentrado</p>	<p>1 l Embalaje: 6 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-312.0 6.295-303.0 6.295-488.0 6.295-305.0</p>
 <p><b>RM 110 ASF Agente protector Advance 1</b> Antiincrustante para las limpiadoras de alta presión de agua caliente con protección anticorrosiva integrada, específicamente para usar en las limpiadoras HDS con adaptador de protección. Su nueva formulación ofrece, además de una mejor protección contra las incrustaciones de cal en el serpentín (hasta 150°C), una protección anticorrosiva integrada para todos los componentes conductores de agua.</p>	<p><b>Se usa en las limpiadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección</b> Dosificación: 6 ml/dH y m<sup>3</sup></p>	<p>Neuro Valor pH: 7 concentrado</p>	<p>1 l Embalaje: 6 uds.</p>	<p>6.295-299.0</p>
 <p><b>RM 111 ASF Agente protector Advance 2 – Cuidado de bombas + protección contra aguas oxidantes</b> Máxima protección para las limpiadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección. La protección Advance 2 ofrece las siguientes prestaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección contra incrustaciones de cal en el serpentín (hasta 150°C)</li> <li>■ Aditivos especiales para el lubricado y cuidado continuos de la bomba de alta presión</li> <li>■ Protección contra las aguas oxidantes (formación de óxido en el serpentín en zonas con agua muy blanda).</li> <li>■ Protección anticorrosiva de todos los componentes conductores de agua.</li> </ul>	<p><b>Se usa en las limpiadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección</b> Dosificación: 6 ml/dH y m<sup>3</sup> Para el cuidado de la bomba y la protección contra aguas oxidantes, colocar el mando de los intervalos de servicio como mínimo en la posición 3.</p>	<p>Alcalino Valor pH: 11 concentrado</p>	<p>1 l Embalaje: 6 uds.</p>	<p>6.295-287.0</p>

■ NOVEDAD



Limpieza de fachadas



Limpieza de superficies acristaladas



Eliminación de pintas y graffitis



**La solución perfecta para su limpiadora de alta presión.**

La nueva gama Advance de productos protectores de Kärcher® ofrece una solución protectora completa y perfecta. Al estar directamente integrados en la limpiadora de alta presión, estos productos destacan por su facilidad de manejo y el cuidado completo que brindan a las limpiadoras de alta presión. La ventaja de los prácticos envases de un litro: no hay que rellenar envases pequeños ni levantar los pesados bidones. La gama de productos Advance de Kärcher® no sólo evitan eficazmente las incrustaciones de cal en los aparatos, sino que también cuidan y protegen las bombas de alta presión de las aguas oxidantes. Todos los productos Advance están óptimamente adaptados a los equipos en cuestión, por lo que la seguridad óptima del aparato siempre está garantizada.



Protección contra incrustaciones de cal, para una larga vida útil



Para el lavado de piezas



Para la limpieza de los materiales de obras

## Duros contra la suciedad – suaves y cuidadosos con el pelo y las fibras de las moquetas y alfombras

El sistema de limpieza de Kärcher® reúne todas las condiciones para una limpieza de profundidad a la par que cuidadosa con el material de las alfombras y moquetas: Unos potentes aparatos combinados con unos innovadores detergentes iCapsol que encapsulan la suciedad, permitiendo así su fácil aspiración, aseguran unos mínimos tiempos de secado, además de crear un entorno agradable y permitir caminar sobre la moqueta poco después de limpiarla.



### 1 Edificios públicos

La gran afluencia regular de público plantea unas elevadas exigencias tanto a la limpieza diaria como al cuidado duradero.

### 2 Sector turismo y restaurantes

La limpieza y frescura del entorno son factores intrínsecos y naturales a la hospitalidad, que conllevan unas importantes exigencias respecto al confort y la rentabilidad.

### 3 Oficinas y locales comerciales

Detergentes universales de Kärcher® con fragancias agradables e inocuos para la salud.

### 4 Teatros y cines

Las superficies enmoquetadas muy frecuentadas y sometidas así a un fuerte desgaste y una constante acumulación de suciedad aportada por las personas desde el exterior, requieren una limpieza eficaz y un cuidado regular.

## Novedades más destacadas del sistema de limpieza Kärcher<sup>®</sup>.

Día a día se limpian y cuidan millones de metros cuadrados de revestimientos textiles, así como muebles tapizados y tapicerías de automóviles, con el sistema de limpieza de Kärcher<sup>®</sup>. El detergente en su variante en forma de pastilla (RM 760 Press & ex en pastillas) goza de gran popularidad entre los usuarios al permitir una dosificación de gran exactitud en su aplicación con los lava-aspiradores.



### RM 768 iCapsol Limpiador de alfombras

Potente y eficaz detergente en forma de espuma seca para la limpieza de mantenimiento, separa la suciedad de la fibra y la encapsula eficazmente (tecnología de encapsulamiento).



Exento de ácido  
nitrilotriacético



**RM 770 Limpiador universal, libre de agentes tensioactivos**  
Potente limpiador de alfombras, moquetas, revestimientos textiles, suelos resistentes o elásticos, así como techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad más resistente de grasa, aceites y nicotina.



Exento de ácido  
nitrilotriacético



**RM 769 Quitamanchas universal**  
Potente quitamanchas. Elimina con gran eficacia las manchas más habituales de aceite, betún (para el calzado), restos de chicle, tinta de rotuladores, graffitis, etc. de alfombras, moquetas y muebles tapizados.



Exento de ácido  
nitrilotriacético

## Limpia con potencia y eficacia – cuida y protege de manera duradera

Las ventajas de los detergentes y agentes conservantes de Kärcher<sup>®</sup> para alfombras, moquetas y tapizados:

- Excelente eficacia limpiadora.
- Posibilidad de volver a caminar sobre la superficie limpia al cabo de un mínimo tiempo de secado (RM 768 iCapsol Limpiador de alfombras y RM 767 Agente dry & ex).
- Detergente en polvo de rápida dilución.
- Apropiado para alfombras y tapicería de lana (RM 760 Press & ex detergente en pastillas).








Kärcher® ofrece una amplia gama de detergentes de gran eficacia para cada aparato y tarea de limpieza concreta: desde la limpieza de grandes superficies y la eliminación puntual de manchas, hasta la impregnación de alfombras. Estos detergentes destacan por ser particularmente cuidadosos con los materiales, además de ser sumamente fáciles de aplicar. Están disponibles en forma de líquido o en polvo. El resultado es, en cualquier caso, siempre una limpieza eficaz y a fondo con un esmerado cuidado.



Ideales para el sector de la hostelería y de restaurantes

## Limpieza y cuidado de alfombras, moquetas y tapizados.

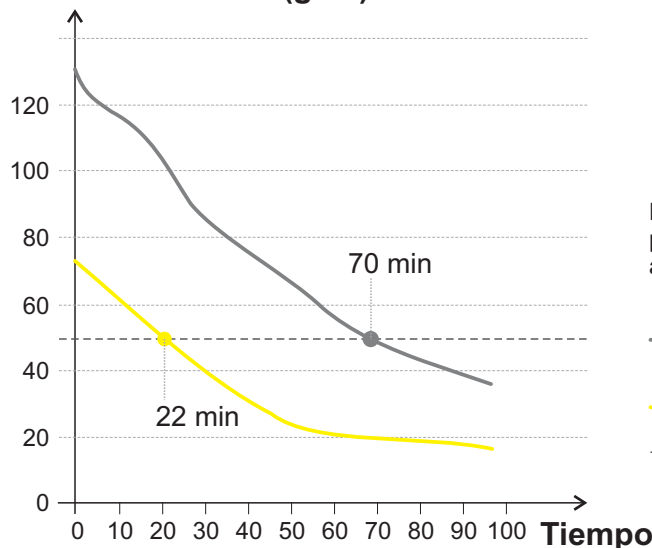
Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Detergentes para la pulverización y aspiración combinadas de alfombras, así como la limpieza con shampoo.</b>				
 <p><b>RM 760 Press &amp; ex detergente en polvo</b> Conocido detergente en polvo para la limpieza básica mediante pulverización y aspiración de alfombras, moquetas y muebles de tapicería.</p>	<p><b>Para aplicar con un lava-aspirador</b> Diluir el detergente en polvo en el depósito de agua limpia (solución al 1%: 100 gr de detergente en 10 l de agua). Pulverizar y aspirar en una misma operación. Enjuagar a continuación con agua limpia y volver a aspirar.</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 9 solución al 1%</p>	<p>800g Embalaje: 4 uds. 10 kg</p>	<p>6.290-175.0 6.291-388.0</p>
 <p><b>RM 760 Press &amp; ex detergente en pastillas</b> Pastillas envasadas en lámina protectora soluble al agua. Para la limpieza a fondo de revestimientos textiles y muebles de tapicería.</p>	<p><b>Para aplicar con un lava-aspirador</b> Diluir dos pastillas de detergente en el depósito de agua limpia (8 litros). Pulverizar y aspirar en una misma operación. Enjuagar a continuación con agua limpia y volver a aspirar.</p>	<p>Neutro Valor pH: 6 solución al 1%</p>	<p>16 past. Embalaje: 20uds. 200 pastillas</p>	<p>6.290-828.0 6.290-500.0</p>
 <p><b>RM 764 press &amp; ex líquido</b> Limpiador básico líquido para la pulverización y aspiración de superficies textiles y muebles tapizados. Adecuado asimismo para la limpieza de fibras mixtas; libre de blanqueadores, mejora la higiene de los suelos.</p>	<p><b>Para aplicar con un lava-aspirador</b> Verter y mezclar 100 ml de detergente en el depósito de agua limpia (10 litros). Pulverizar y aspirar en una misma operación. Enjuagar a continuación con agua limpia y volver a aspirar.</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 9 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-290.0</p>
 <p><b>RM 767 Agente dry ex</b> Agente para pulverización y aspiración de rápido secado, líquido, para aplicar sobre revestimientos textiles y tapicerías. Gracias a su secado rápido (hasta un 70% más rápido que los agentes convencionales), el RM 767 también es particularmente adecuado para la limpieza de moquetas y alfombras.</p>	<p><b>Para aplicar con un lava-aspirador</b> Verter y mezclar 125 ml de detergente en el depósito de agua limpia (10 litros). Pulverizar y aspirar en una misma operación. Enjuagar a continuación con agua limpia y volver a aspirar.</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 5 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-198.0</p>
 <p><b>RM 768 iCapsol Limpiador de alfombras</b> Potente y eficaz detergente en forma de espuma seca para la limpieza de mantenimiento: separa la suciedad de la fibra, encapsulándola mediante una innovadora tecnología específica. Al cabo de un mínimo tiempo de secado, la suciedad simplemente se aspira, pudiéndose caminar inmediatamente sobre la alfombra. Limpieza sumamente cuidadosa con el material.</p>	<p><b>Para aplicar con cepillos de cerdas o de esponja</b> Pulverizar con atomizador (50 ml/m<sup>2</sup>, dosificación al 6%), aplicar con el cepillo y aspirar, una vez que se ha secado, con un aspirador de cepillos para alfombras. Alternativamente aplicarlo con aparatos provistos de depósito iCapsol especial.</p>	<p>Neutro Valor pH: 6 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-278.0</p>



### RM 760 Press & ex detergente en polvo y RM 760 Press & ex detergente en pastillas

Elevada limpieza limpiadora con efecto de profundidad y, al mismo tiempo, extremadamente cuidadoso con las fibras de la alfombra o moqueta, dejando un agradable olor después de la limpieza. Se puede caminar al poco tiempo de concluir la limpieza sobre las alfombras o moquetas.

### Humedad residual (g/m<sup>2</sup>)



Representación gráfica del proceso de secado con el agente RM 767 dry & ex





- Limpiador textil convencional
- RM 767 de Kärcher®
- - - Marca de secado



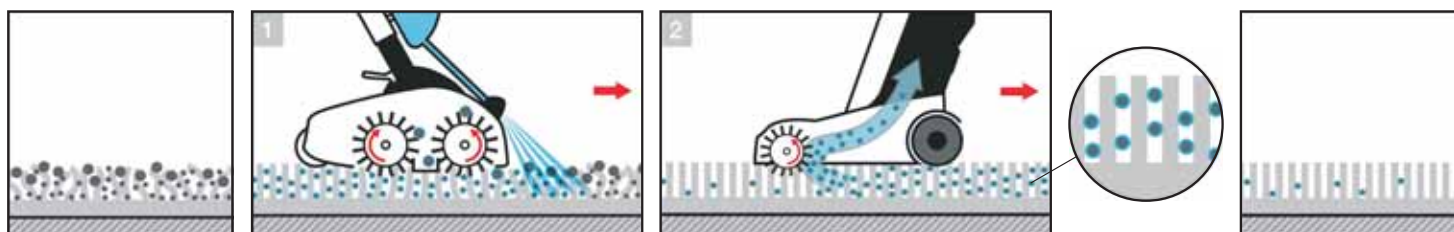
Limpieza de tapizados



Limpieza de tapicerías de automóvil

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Detergentes y agentes conservantes para superficies textiles</b>				
 <p><b>RM 762 Care tex impregnador de alfombras y moquetas</b> Agente protector de gran eficacia para todo tipo de revestimiento textil. Genera una capa protectora en las alfombras, moquetas y tapicerías, que desarrolla un efecto repelente a la suciedad. Gracias a la protección duradera del detergente, se prolongan los intervalos de limpieza.</p>	<p><b>Para aplicar con un lava-aspirador o un pulverizador</b> Llenar primero el detergente impregnador en el depósito de detergente de la máquina o el pulverizador. Pulverizar desde una distancia aprox. de 30 cm. Dejarlo secar. Mezcla previa: 1+7 Dosificación: 12.5%</p>		5 l	6.290-002.0
 <p><b>RM 769 Quitamanchas universal</b> Potente quitamanchas para todos los revestimientos textiles y tapicerías. Elimina eficazmente la suciedad de grasa y aceite, betún para el calzado, restos de chicles, trazos de rotulador, graffitis, etc.</p>	<p><b>Para aplicación manual</b> Pasar previamente la aspiradora por la alfombra o moqueta. Pulverizar el detergente. Esperar 5 minutos y eliminar la mancha aplicando un paño textil blanco o de fieltro (sin restregar).</p>		12 x 0.5 l	6.295-490.0
 <p><b>RM 761 Agente antiespumante</b> Producto de gran eficacia y elevado rendimiento, para reducir la formación de espuma en los depósitos de agua sucia durante el trabajo con el aparato.</p>	<p><b>Para aplicar con un lava-aspirador o una fregadora de pisos</b> Verter el agente antiespumante sin diluir en el depósito de agua sucia. Dosificación: 0,5 (volumen del depósito de agua sucia). Para dosificar el agente en las máquinas equipadas con un dispositivo antiespumante acoplado, consultar las instrucciones de uso del aparato.</p>		10 x 200 ml 2.5 l	6.291-397.0 6.291-389.0
 <p><b>RM 770 limpiador universal, libre de agentes tensioactivos</b> Potente limpiador universal de alfombras libre de agentes tensioactivos, para la limpieza de moquetas y revestimientos textiles, así como suelos resistentes y elásticos, techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad resistente de grasa, aceites y nicotina. Con un importante efecto repelente a la acumulación de suciedad, prolonga los intervalos de limpieza.</p>	<p><b>Para la limpieza manual o como agente para pulverizado previo con pulverizador o botella pulverizadora</b> Dosificación: 1:1 hasta 1:20 <b>Limpieza con lava aspirador</b> Diluir 10-100 ml en 10 litros de agua limpia <b>Limpieza con cepillo de esponja de microfibra</b> 1+7 hasta 1+17</p>	Ligeramente alcalino Valor pH: 9 concentrado	6 x 1 l	6.295-489.0

Limpieza con iCapsol



Previamente

Aplicación del detergente y limpieza de la moqueta o alfombra.

Pasando la aspiradora de cepillos (tras el secado completo de la moqueta, por ejemplo con ocasión de la siguiente limpieza de mantenimiento)

Resultado

Detergentes y agentes conservantes para la pulverización y aspiración combinadas de alfombras y muebles tapizados



## Así, la limpieza de las grandes superficies es un juego de niños.

El sistema de limpieza de Kärcher® para suelos lisos compuesto de aparato, accesorios y detergentes específicos, permite alcanzar unos elevados niveles de eficacia en unos ciclos de limpieza de corta duración sobre cualquier tipo de suelo de piedra natural, baldosas, materiales plásticos o madera sellada. Mediante la aplicación consecuente del sistema de limpieza de Kärcher®, Usted reduce la importancia de los factores presión de apriete y tiempo, logrando un excelente resultado de la limpieza. Esto hace que el trabajo se realice con más facilidad, rapidez y comodidad, combinado con una protección óptima tanto del equipo de limpieza como de la superficie que se ha limpiado.



### 1 Hoteles y Restaurantes

Superficies brillantes y atractivas que requieren una limpieza rápida y eficaz, acompañadas de la posibilidad de volver a caminar sobre la misma poco después de concluir su limpieza.

### 2 Super e Hipermercados

Limpieza rápida y eficaz, con cortos periodos de limpieza.

### 3 Áreas de alberca y sanitarios

Productos de escasa formación de espuma, de fácil aplicación, particularmente adecuados para piscinas e instalaciones sanitarias e higiénicas.

### 4 Salones de venta y exhibición

Una limpieza perfecta facilita las ventas. Unos detergentes específicos eliminan totalmente hasta la suciedad más resistente procedente del desgaste de los neumáticos, aceites y grasas.

## Novedades más destacadas del sistema de limpieza Kärcher®.

Los profesionales de la limpieza de suelos saben que lo importante de un detergente no es su grado de agresividad, sino su eficacia. Los detergentes de Kärcher® combinan una excelente eficacia limpiadora con una máxima protección de las superficies.



### RM 743 Limpiador de suelos universal

Este detergente universal se caracteriza por su campo de aplicación particularmente amplio, pudiéndose emplear tanto para la limpieza de revestimientos de suelos elásticos como resistentes.



Exento de ácido nitrilotriacético



### RM 755 ES Detergente abrillantador de suelos de escasa formación de espuma

Frescura de limón para el suelo. Limpia y elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites, hollín y minerales adherida o acumulada en los revestimientos de suelos resistentes sin apenas formar espuma. Se seca sin dejar franjas. Apropiado específicamente para suelos relucientes de baldosas.



Exento de ácido nitrilotriacético



### RM 753 Limpiador para baldosas de loseta cerámica fina

Detergente específico para la limpieza de baldosas de gres cerámico fino; elimina con toda eficacia la suciedad resistente de grasa, aceites y minerales adherida o acumulada sobre baldosas de gres cerámico fino. No afecta las propiedades antiderrapantes de las baldosas.



Exento de ácido nitrilotriacético

## Limpieza perfecta y óptima protección.

Propiedades y ventajas de los detergentes de Kärcher® para la limpieza de suelos:

- Detergentes de escasa formación de espuma, para una fácil aplicación con las fregadoras de suelos.
- Cabezales de cepillo y ejes de accionamiento de aleación ligera resistentes a los detergentes.
- Detergentes para aplicación manual o con fregadoras de suelos.



Cada tipo de revestimiento posee sus propias características, por lo que también plantea diferentes exigencias a la hora de su limpieza. El sistema de limpieza de Kärcher® cumple perfectamente estas exigencias gracias a su amplia gama de detergentes universales y específicos para la limpieza de revestimientos de suelos elásticos o resistentes.














Limpieza en talleres mecánicos

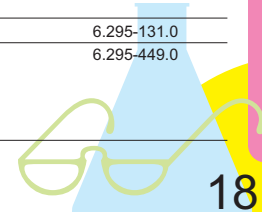


Envases adecuados para trabajar con el sistema de dosificación DOSE

## Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos.

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Eliminación de capas protectoras</b>				
 <p><b>EXTRA RM 752 Limpiador básico</b> Potente detergente para eliminar capas de cera, autobrido y polímeros. Apropriado para la limpieza de suelos industriales.</p>	<p><b>Para aplicar con fregadora de suelos o manualmente</b> Dosificación.- Limpieza de mantenimiento: 1% Limpieza básica: 10-50%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.294-996.0 6.295-407.0</p>
 <p><b>RM 754 Agente limpiador para eliminar capas protectoras en suelos de linóleo</b> Limpiador universal para suelos sensibles a álcalis. Desarrollado específicamente para la limpieza de revestimientos de linóleo. Elimina las capas de cera, autobrido y polímeros. Apropriado para la limpieza de mantenimiento.</p>	<p><b>Para aplicar con fregadoras de suelos a manualmente</b> Dosificación.- Limpieza de mantenimiento 1-3% Limpieza básica: 20-50%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 9.5 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-197.0</p>
<b>Aplicación de capas protectoras</b>				
 <p><b>RM 740 Emulsión especial metalizada</b> Dispersión polimera metalizada; genera capas de protección y cuidado en los suelos en talleres e industrias. La capa de recubrimiento metalizada genera brillo y aumenta la resistencia de la superficie; además es <b>antiderrapante</b>.</p>	<p><b>Aplicación manual</b> Tras realizar la limpieza básica o la eliminación de capas protectoras, aplicar una primera capa del agente de manera uniforme con un mop o una gamuza de piel de cordero. Dejar secar durante una hora. Repetir la operación. En caso necesario, aplicar una tercera capa. Dosificación: sin diluir.</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 9 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-155.0</p>
 <p><b>RM 781 Agente de recubrimiento especial</b> Agente especial líquido para recubrimiento de suelos a base de una dispersión polimera. genera una capa de protección y cuidado de brillo reluciente duradero, resistente al desgaste sobre todos los revestimientos elásticos o duros, resistentes al agua. Especialmente adecuado para gimnasios y pabellones polideportivos, dado que existe estudio técnico según norma DIN V 18032-2:2001-04 sobre las propiedades antiderrapantes.</p>	<p><b>Aplicación manual</b> Tras realizar la limpieza básica y la neutralización del suelo, dejarlo secar. Aplicar el agente RM 781 de manera uniforme con un mop o una gamuza de piel de cordero. Dejarlo secar. En caso necesario, repetir la operación varias veces. Puliendo la capa protectora se incrementa el brillo. Dosificación: sin diluir.</p>	<p>Neutro Valor pH: 8 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-034.0</p>
<b>Limpieza de mantenimiento y abrillatado de revestimientos de suelos elásticos</b>				
 <p><b>EXTRA RM 780 Agente protector</b> Potente agente para la limpieza de mantenimiento de todos los revestimientos elásticos o duros, resistente al agua. Especialmente adecuado para gimnasios y pabellones polideportivos, dado que existe estudio técnico según norma DIN V 18032-2:2001-04 sobre las propiedades antiderrapantes. Escasa propensión a formar espuma y no forma franjas al secarse.</p>	<p><b>Para aplicar manualmente o con una fregadora de suelos</b> Dosificación: Con mop: 1-3% Con fregadora de suelos: 0.5-2% No hay que repasar</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 9 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l</p>	<p>6.295-042.0 6.294-997.0 6.295-468.0</p>
 <p><b>RM 746 Agente protector especial</b> Detergente jabonoso neutro. genera una capa protectora con efecto antiderrapante y repelente a la acumulación de suciedad.</p>	<p><b>Para aplicar manualmente o con fregadora de suelos</b> Dosificación: Con mop: 1-3% Con fregadora de suelos: 1-3%</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 9 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.295-156.0 6.295-465.0</p>
 <p><b>RM 748 Spay detergente</b> La emulsión antideslizante restaura y refresca los suelos recubiertos de capas de revestimiento.</p>	<p><b>Para aplicar con una pulidora ultra rápida</b> Trabajar por tramos, aplicando 5 ml/m<sup>2</sup> Pulir con un cepillo de abrillatado.</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 8.5 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-162.0</p>
 <p><b>RM 743 Limpiador de suelos universal</b> Este detergente universal se caracteriza por su campo de aplicación particularmente amplio, pudiéndose emplear tanto para la limpieza de revestimientos de suelos elásticos como resistentes. Asimismo es adecuado para la limpieza sin franjas de suelos de linóleo o baldosas de gres cerámico fino. Mínima propensión a formar espuma.</p>	<p><b>Se aplica principalmente con las fregadoras de suelos pequeñas</b> Dosificación: Con mop: 1-2% Con fregadora de suelos: 0.5-2%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>1 l Embalaje: 6 uds.</p>	<p>6.295-293.0</p>
<p><b>Accesorios</b></p> 	<p><b>Dosificador DS 2</b> ■ Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación de 0.3 hasta 25%. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo anti-retorno según norma DIN EN 1717 y homologación DVGW* (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>	<p><b>Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y las cubetas para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS.</b></p>		<p>6.394-653.0</p>

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Detergentes para la limpieza básica y de mantenimiento de los revestimientos suelos resistentes</b>				
 <p><b>RM 69 ASF Detergente básico para la limpieza de suelos</b> Potente agente; limpia y elimina eficazmente suciedades de grasa, hollín y minerales de suelos o revestimientos industriales sometidos a fuerte desgaste.</p>	<p><b>Se aplica manualmente o con fregadora de suelos</b> Dosificación: - Limpieza de mantenimiento: 0.5–1% Limpieza básica: 10–25%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 12 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-041.0 6.295-120.0 6.295-415.0 6.295-416.0</p>
 <p><b>RM 755 ES Detergente abrillantador de suelos de mínima formación de espuma</b> Frescura de limón para los revestimientos de suelos resistentes. Se seca sin dejar franjas. Apropiado específicamente para suelos relucientes de baldosas.</p>	<p><b>Se aplica manualmente o con fregadora de suelos</b> Dosificación: - Limpieza de mantenimiento: 1–3% Limpieza básica: 10–25%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 12 concentrado</p>	<p>10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-174.0 6.295-409.0 6.295-176.0</p>
 <p><b>RM 750 Limpiador básico intensivo</b> Agente potente y de gran rendimiento para la limpieza básica. Elimina suciedad resistente de grasa, aceites y hollín, sangre y albúmina. Escasa propensión a formar espuma. Particularmente adecuado para aplicar con los accesorios para limpieza de grandes superficies.</p>	<p><b>Ideal para aplicar con fregadoras de suelos o limpiadoras de alta presión</b> Aplicación manual: 5–50% Aplicación con fregadora de suelos: 1–20% Aplicación con limpiadora de alta presión: - Mezcla previa: 1+3 ; Dosificación: 1–5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 14 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.295-185.0 6.295-186.0</p>
 <p><b>EXTRA RM 752 Limpiador básico</b> Potente detergente para eliminar capas de cera, autobrillo y polímeros. Apropiado para la limpieza de suelos industriales.</p>	<p><b>Para aplicar con fregadora de suelos o manualmente</b> Dosificación: - Limpieza de mantenimiento: 1% Limpieza básica: 10–50%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.294-996.0 6.295-407.0</p>
 <p><b>RM 753 Limpiador para baldosas de gres cerámico fino</b> Potente detergente para la limpieza de los suelos de gres cerámico fino; elimina con toda eficacia la suciedad resistente de grasa, aceites y minerales adherida o acumulada sobre baldosas de gres cerámico. No afecta las propiedades antiderrapantes de las baldosas.</p>	<p><b>Para aplicar manualmente o con fregadora de suelos</b> Dosificación: - Limpieza manual con mop de microfibra: 3% Limpieza de mantenimiento: 3–5% Limpieza básica: 5–20%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l</p>	<p>6.295-046.0 6.295-082.0</p>
 <p><b>RM 751 Limpiador básico, ácido</b> Potente limpiador ácido para la limpieza básica con fregadoras de suelos. Elimina eficazmente las manchas de cemento, incrustaciones y restos de cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza, depósitos de cal y albúmina de la leche. Particularmente apropiado para la limpieza final de obras.</p>	<p><b>Para aplicar preferentemente con fregadoras de suelos</b> Dosificación: - Limpieza de mantenimiento: 1–5% Limpieza básica: 5–25% Eliminación de las manchas de cemento: 10–50% Sobre suelos de hormigón granulado máx. 30%</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado</p>	<p>2.5 l Embalaje: 4 uds. 10 l 200 l</p>	<p>6.295-043.0 6.295-129.0 6.295-130.0</p>
 <p><b>RM 770 Limpiador universal, libre de agentes tensioactivos</b> Potente limpiador de alfombras, moquetas, revestimientos textiles, suelos resistentes o elásticos, así como techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad más resistente de grasa, aceites y nicotina. Con un importante efecto repelente a la acumulación de suciedad, prolongando los intervalos de limpieza.</p>	<p><b>Para la limpieza manual o como agente para pulverizado previo con pulverizador o botella pulverizadora</b> Dosificación: 1:1 hasta 1:20 Limpieza con lava-aspirador.- Diluir 10–100 ml en 10 litros de agua limpia Limp. con cepillo de esponja de microfibra.- Diluir 1+7 hasta 1+17</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 9 concentrado</p>	<p>6 x 1 l</p>	<p>6.295-489.0</p>
<b>Aplicaciones especiales</b>				
 <p><b>RM 749 Agente líquido para cristalización</b> Para el tratamiento y cristalización de suelos de mármol, terrazo y hormigón granulado sometidos a fuerte desgaste. El suelo cristalizado posee una mayor dureza y resistencia.</p>	<p>Trabajar por tramos, pulverizando 10 ml/m<sup>2</sup> sin diluir. Concluir con fregadora de suelos. Dosificación: sin diluir</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>6.295-284.0</p>
 <p><b>RM 775 Agente para cristalizado reluciente, en polvo</b> Agente cristalizador para tratar y endurecer los suelos de neutralización de suelo, tratarlo con mármol y terrazo. Tras el cristalizado, el suelo queda reluciente.</p>	<p>Tras realizar la limpieza básica y la neutralización de suelo, tratarlo con la limpiadora monodisco y un agente cristalizador. Dosificación: sin diluir</p>		<p>5 kg</p>	<p>6.295-117.0</p>
 <p><b>RM 758 Detergente para escaleras mecánicas</b> Detergente para superficies resistentes de gran poder limpiador, específico para la limpieza de escaleras mecánicas y andenes rodantes. Protege la fregadora y los materiales de las escaleras mecánicas gracias a los componentes específicos anticorrosivos que incorpora. Elimina la suciedad de grasa, aceites y minerales. Apropiado para las escaleras mecánicas de Kone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI y TOSHIBA.</p>	<p><b>Para aplicar con la fregadora de escaleras mecánicas de Kärcher®.</b> Dosificación: 10–40%</p>	<p>Neutro Valor pH: 7.5 concentrado</p>	<p>20 l</p>	<p>6.295-408.0</p>
 <p><b>RM 776 Eliminador de marcas de neumático</b> Limpiador especial de alta eficacia. Elimina las marcas originadas por neumáticos y las maniobras de los montacargas, la suciedad de grasa, aceites y hollín, así como las capas protectoras de cera y polímeros.</p>	<p><b>Aplicación manual como agente de pulverizado previo con un pulverizador o una botella pulverizadora</b> Dosificación: sin diluir</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>10 l 20 l</p>	<p>6.295-131.0 6.295-449.0</p>



## Limpeza en el sector industrial.

Durante los procesos productivos en la industria hay que limpiar millones de piezas con medida previa a la aplicación de capas o a su montaje final. Las exigencias que plantea este sector en cuanto a la eficacia limpiadora, la protección de superficies y la ausencia de residuos son extraordinariamente elevadas. Kärcher® ha desarrollado a tal efecto unos detergentes específicos y altamente eficaces que alcanzan unos excelentes resultados tanto en las lavadoras de piezas clásicas como en las lavadoras de piezas con agentes biológicos PC Bio 100 y PC Bio 200 galardonadas en la Feria del Automóvil con el premio «Automechanika Award». Todos los detergentes de las lavadoras de piezas de Kärcher® están exentos de ácido nitriloacético y disolventes (compuestos orgánicos volátiles COV).



### 1 Aplicación universal

Los detergentes de Kärcher® están concebidos para trabajar con todas las lavadoras de piezas de Kärcher® y cumplir las severas exigencias que plantea la limpieza industrial.

### 2 Lavadoras de piezas de Kärcher® PC Bio









Innovadoras para todos los días: Detergentes específicos para el lavado biológico de piezas.

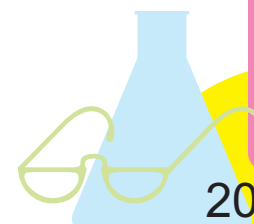
### 3 Eficaces, rápidos y económicos

Agente para fosfatado de Kärcher® para una protección eficaz anticorrosiva.



## Detergentes para la industria.

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Lavado de piezas y fosfatado</b>				
 <p><b>PC Bio 10 Detergente para lavado de piezas</b> Detergente biológicamente activo a base de agua, pH neutro, hipoalergénico, sin disolventes. Especialmente adecuado para los talleres mecánicos y las estaciones de servicio que deseen eliminar grasa, aceite u hollín de las piezas.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Adecuado para las lavadoras de piezas <b>PC 100 M1 BIO y PC 100 M2 BIO</b>. Dosificación: cargar sin diluir</p>	<p>Neutro Valor pH: 7.6</p>	20 l	6.295-260.0
 <p><b>PC Bio 20 Detergente para lavado de piezas</b> Detergente biológicamente activo a base de agua, pH neutro, hipoalergénico, sin disolventes. Especialmente adecuado para el lavado de metales sensibles tales como aluminio, plata, titanio, así como la eliminación de grasa, aceite u hollín de las piezas.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Adecuado para las lavadoras de piezas <b>PC 100 M1 BIO y PC 100 M2 BIO</b>. Dosificación: cargar sin diluir</p>	<p>Ligeramente Alcalino Valor pH: 8.8</p>	20 l	6.295-261.0
 <p><b>Suspensión de microorganismos</b> Reactiva el proceso de biodegradación de las lavadoras de piezas. Incrementa la actividad de los microorganismos en caso de largos periodos de uso de la lavadora de piezas o una solución detergente con un elevado grado de suciedad.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Adecuado para las lavadoras de piezas <b>PC 100 M1 BIO y PC 100 M2 BIO</b>. Verter el contenido del bidón sin diluir en el depósito de la lavadora.</p>	<p>Neutro Valor pH: 6 concentrado</p>	250 ml. Embalaje 24 uds.	6.295-262.0
 <p><b>RM 38 ASF Detergente para lavado de piezas en polvo</b> Detergente en polvo con protección anticorrosiva integrada para el lavado de piezas o elementos metálicos sucios de grasa, aceites u hollín.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Se emplea principalmente con las lavadoras de piezas Dosificación: 2-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 solución al 1%</p>	20 kg	6.295-285.0
 <p><b>RM 39 ASF Agente de limpieza desengrasante para pulverizar, líquido</b> Agente limpiador y desengrasante líquido, muy cuidadoso. Genera una protección temporal anticorrosiva. Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites y hollín de las piezas de metal.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Para aplicar en lavadoras de piezas y herramientas, así como con limpiadoras de alta presión. Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	20 l 200 l	6.295-165.0 6.295-424.0
 <p><b>RM 63 Detergente para lavado de piezas, fuertemente alcalino, en polvo</b> Elimina la suciedad más resistente y fuertemente adherida de aceites, grasas, hollín, etc. Para el lavado de piezas resistentes a álcalis como motores, transmisiones, herramientas, piezas de fundición, etc.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Se emplea principalmente con las lavadoras de piezas Temperatura: 40-80°C Dosificación: 5%</p>	<p>Fuertemente alcalino Valor pH: 12.5 solución al 1%</p>	20 kg	6.295-255.0
 <p><b>RM 47 ASF Agente para fosfatado en polvo</b> Eliminación de grasas y fosfatado en una sola operación. Crea una protección temporal anticorrosiva y crea una buena base de adherencia para la pintura, generando capas de fosfato de hierro de color gris a azul.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 0.5-1%</p>	<p>Ácido Valor pH: 3 solución al 1%</p>	20 kg	6.295-163.0
 <p><b>RM 48 ASF Agente para fosfatado, líquido</b> Eliminación de grasas y fosfatado en una sola operación. Genera una protección temporal anticorrosiva y crea una buena base de adherencia para la pintura. Una vez aplicado, genera capas de fosfato de hierro de color gris a azul.</p> <p><small>Evento de ácido fúlsulfúrico Evitar de componentes orgánicos volátiles</small></p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Dosificación: 0.5-1%</p>	<p>Ácido Valor pH: 2 concentrado</p>	20 l 200 l	6.295-219.0 6.295-410.0
<b>Productos para el aseo personal</b>				
 <p><b>RM 200 Pasta para lavar las manos</b> Potente agente a base de polvo de madera, para eliminar la suciedad resistente de aceites, grasas y pinturas adheridas sobre la piel.</p>	<p>Lavado de manos en talleres mecánicos</p>	<p>Neutro Valor pH: 6 concentrado</p>	10 l 12 x 800 ml	6.291-030.0 6.291-031.0



## Máxima eficacia con cualquier dureza de agua.

Los detergentes de Kärcher® para el lavado y la limpieza de los vehículos desarrollan toda su eficacia limpiadora con independencia del grado de dureza que pudiera tener el agua y han sido diseñados específicamente para su aplicación con los puentes y los centros de lavado en autoservicio de Kärcher®. Unos componentes especiales protegen todos los elementos conductores de agua contra la corrosión. Su fórmula de fácil eliminación por separación (ASF) asegura una óptima separación del aceite mineral de las aguas residuales, no influyendo negativamente en la posibilidad de su tratamiento y reciclaje.



**1 Para puentes de lavado de vehículos**  
Ideales para la aplicación en los puentes de lavado de la gama CWP y CB de Kärcher®.

**2 Para limpiadoras de alta presión estacionarias**  
La solución más idónea allí donde se deba trabajar con alta presión.

**3 Para camiones y vehículos industriales**  
Limpieza eficaz de la suciedad más resistente.

**4 Para pistas de lavado en autoservicio**  
Fácil aplicación y excelentes resultados en la limpieza en autoservicio.

## Novedades más destacadas del sistema Kärcher®.

La suciedad característica del tráfico rodado, como por ejemplo los depósitos de sal producidos a consecuencia del vertido de sal en las carreteras en invierno, el hollín generado durante la combustión del diesel, los restos de insectos, así como los agentes climáticos en general, atacan permanentemente la pintura y los componentes técnicos de los vehículos. Por eso, el lavado de los vehículos no sólo cumple una función estética, sino también contribuye del modo fundamental a conservar la fiabilidad y seguridad técnicas del vehículo. La multitud de materiales empleados en la fabricación de vehículos plantean unas severas exigencias que los detergentes de Kärcher® cumplen sobradamente.

Detergentes para puentes y centros de lavado en autoservicio



**NANO RM 816 ASF Espuma activa**  
Shampoo para aplicar con cepillos en los puentes de lavado de vehículos con cepillos, compatible con ceras.



**RM 801 ASF Limpia rines, alcalino**  
Limpia rines especial para todos los rines de aleación ligera y acero recubiertos de capas (excepto rines especiales pulidos de alto brillo, sin pintar).



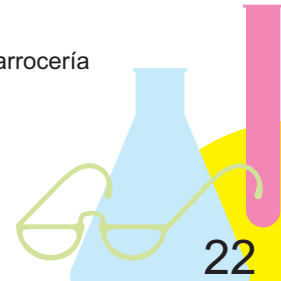
**NANO RM 832 ASF secante y abrillantador**  
La cera líquida súper burbujeante con nanopartículas para la protección de la carrocería. Para aplicar en los puentes y centros de lavado de vehículos en autoservicio, así como con limpiadoras de alta presión.



## Detergentes que no sólo limpian, sino que también dan seguridad.

Características y ventajas de los detergentes de Kärcher® para los vehículos:

- Fórmula de fácil eliminación por separación en el separador de aceite (fórmulas ASF)
- Las excelentes propiedades de deslizamiento de los cepillos protegen la pintura de la carrocería
- Muchos detergentes de Kärcher® no contienen ácido nitrilotriacético
- Los agentes que contienen ceras no dejan películas grasientas en los cristales



Los innovadores detergentes de Kärcher® para el lavado y la limpieza de vehículos dan máxima seguridad tanto a los propietarios de los puentes de lavado como a los usuarios de las instalaciones de lavado en autoservicio desde la aplicación del detergente hasta el tratamiento y reciclaje de las aguas residuales, preservando el medio ambiente gracias a su fórmula ASF de fácil eliminación por separación.



## Detergentes para puentes y centros de lavado en autoservicio.

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Agentes limpia rines y para pulverizado previo de turismos y vehículos industriales</b>				
 <p><b>RM 803 ASF Lavado previo</b> Potente agente para el pulverizado previo con alta presión de gran eficacia, cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblanqueamiento y eliminación de la suciedad de grasa y aceites, así como de restos de insectos.</p>	<p>Para aplicar en limpiadoras de alta presión de agua caliente, en instalaciones de lavado en autoservicio, pulverizadores previos o puentes de lavado con cepillos. Mezcla previa: 1+2 a 1+49. Dosificación: 0.5–2%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-040.0 6.295-435.0 6.294-978.0</p>
 <p><b>RM 805 ASF Limpiador intensivo para camiones y toldos, alcalino</b> Potente detergente alcalino para el pulverizado previo en los puentes de lavado con cepillo y las instalaciones de limpieza de alta presión. Elimina la suciedad resistente y fuertemente adherida como grasa lubricante, hollín, alquitrán, restos de insectos y las películas grasientas de todo tipo de vehículo industrial.</p>	<p>Para aplicar en puentes e instalaciones de lavado de vehículos industriales, con limpiadoras de alta presión y pulverizadores de detergente Dosificación: 1–3%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-434.0 6.295-241.0</p>
 <p><b>RM 800 ASF Limpia rines intensivo</b> Detergente especial ultraconcentrado. La espuma desarrolla una extraordinaria eficacia limpiadora, eliminando la suciedad fuertemente adherida en los rines, tales como el polvo procedente de las pastillas de freno o del desgaste por abrasión de los neumáticos, los depósitos de sal en invierno o las manchas de cal.</p>	<p>Se aplica principalmente como agente de pulverizado previo manual en instalaciones de lavado en autoservicio y puentes de lavado con cepillos Mezcla previa: 1+9</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado Rendimiento: 2.5 ml/rin</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-441.0 6.295-452.0</p>
 <p><b>RM 801 ASF Limpia rines, alcalino</b> Limpia rines especial para todos los rines de aleación ligera y acero recubiertos de capas (excepto rines especiales pulidos de alto brillo, sin pintar). Elimina con toda eficacia y cuidado la suciedad fuertemente adherida en los rines, como por ejemplo el polvo procedente de las pastillas de freno o del desgaste por abrasión de los neumáticos, o los depósitos de sal producidos a consecuencia del vertido de sal en las carreteras en invierno. No ataca los suelos de hormigón ni las plataformas de posicionado de los vehículos.</p>	<p>Se aplica principalmente como agente de pulverizado previo manual en instalaciones de lavado en autoservicio y puentes de lavado con cepillos Mezcla previa: 1+9 a 1+4</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado Rendimiento: 5.0 ml/rin</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-323.0 6.295-401.0</p>
<b>Limpieza con alta presión y espuma</b>				
 <p><b>RM 816 ASF Espuma activa NANO</b> Shampoo para aplicar con cepillos en los puentes de lavado de vehículos con cepillos, perfectamente compatible con las ceras. Gracias a la combinación específica de sus componentes activos, la facilidad de deslaminamiento de los cepillos sobre la carrocería es potenciada, protegiéndola eficazmente y preparándola óptimamente para la posterior aplicación del agente secador y abrillantador RM 832 ASF.</p>	<p>Se usa preferentemente en puentes de lavado con cepillos automáticos. Dosificación: 0.2%</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 8.5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-440.0 6.295-322.0</p>
 <p><b>RM 806 ASF Lavado con alta presión</b> Detergente concentrado; elimina eficazmente la suciedad resistente característica del tráfico (polvo, aceite, grasas lubricantes, restos de insectos, resinas y barro).</p>	<p>Emplear preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente y en instalaciones de lavado en autoservicio. Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 0.2–0.5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13.5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-433.0 6.295-134.0</p>
 <p><b>RM 811 ASF Shampoo para automóviles</b> Shampoo para aplicar con cepillos en los puentes de lavado de vehículos con cepillos, perfectamente compatible con las ceras, preserva las propiedades de deslaminamiento de los cepillos de lavado, protegiendo de este modo la carrocería.</p>	<p>Emplear preferentemente en puentes de lavado con cepillos Dosificación: 0.2%</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 8.5 concentrado</p>	<p>10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-037.0 6.295-439.0 6.295-140.0</p>
 <p><b>RM 812 ASF Espuma activa</b> Agente concentrado de gran eficacia. Gracias a la combinación específica de sus componentes activos, los cepillos y la carrocería están perfectamente protegidos.</p>	<p>Emplear preferentemente en puentes de lavado con cepillos y en instalaciones de lavado en autoservicio Dosificación: 0.2%</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 8.5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-430.0 6.295-137.0</p>
 <p><b>RM 80 Super 1 Detergente activo en polvo</b> Detergente altamente concentrado en polvo, sin propensión a aglutinarse, soluble al agua, genera un olor fresco. Elimina eficazmente la suciedad de grasas y aceites, así como la suciedad característica producida por las emisiones de los vehículos industriales y calefacciones en todos los rangos de temperatura, sin agredir el material.</p>	<p>Emplear preferentemente en instalaciones de lavado en autoservicio y con limpiadoras de alta presión En las instalaciones de lavado en autoservicio.- Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 1% Con limpiadoras de alta presión.- Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 0.5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 11 solución al 1%</p>	<p>20 kg</p>	<p>6.295-237.0</p>

■ NOVEDAD

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Ceras y agentes auxiliares de secado</b>				
<p><b>■ NANO RM 832 ASF Agente secante y abrillantador</b> Cera burbujeante líquida con nanopartículas específicas para aplicación en puentes de lavado de vehículos, instalaciones de lavado en autoservicio y limpiadoras de alta presión. Logra un secado ultra rápido al desgarrar la película de agua, generando una capa protectora y repelente al agua.</p>	<p>Se emplea en puentes de lavado, instalaciones de lavado en autoservicio y con limpiadoras de alta presión Dosificación: 0.1–0.2%</p>	<p>Ligeramente ácido Valor pH: 4 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-432.0 6.295-320.0</p>
<p><b>■ RM 833 Agente auxiliar de secado</b> Agente auxiliar de secado especial para los puentes de lavado sin secado con ventilador. Permite que las gotas de agua resbalen sobre una amplia superficie; se seca sin formar manchas ni franjas. También adecuado para aplicar con limpiadoras de alta presión.</p>	<p>Para aplicar preferentemente en puentes de lavado de cepillos e instalaciones de lavado en autoservicio sin secado con ventilador, así como limpiadoras de alta presión Mezcla previa: 1+3, Dosificación: 0.1–0.2%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 12 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-391.0 6.295-392.0</p>
<p><b>RM 820 ASF Cera caliente</b> Genera una capa conservante brillante, resistente a los agentes climáticos, que protege el vehículo contra la corrosión. Contiene cera de carnaúba.</p>	<p>Se emplea en puentes de lavado, instalaciones de lavado en autoservicio y con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 0.1–0.2%</p>	<p>Ligeramente ácido Valor pH: 4 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-428.0 6.295-143.0</p>
<p><b>RM 821 ASF Cera para pulverizar</b> Agente conservante líquido; genera un brillo y una protección duraderos, haciendo resbalar las gotas de agua sobre la pintura. Indiferente a la calidad del agua empleada y no forma manchas, también en instalaciones sin secado con ventilador.</p>	<p>Se emplea en instalaciones de lavado en autoservicio y con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 1–2%</p>	<p>Ligeramente ácido Valor pH: 4 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-431.0 6.295-084.0</p>
<p><b>RM 824 ASF Cera súperburbujeante</b> Seca, protege y conserva en una misma operación. La cera líquida súper burbujeante desgarrar la película de agua en una amplia superficie, con lo cual se logra, particularmente en caso de trabajar con agua con un elevado grado de dureza, un excelente secado.</p>	<p>Se emplea en puentes de lavado, instalaciones de lavado en autoservicio y con limpiadoras de alta presión de agua caliente Dosificación: 0.1–0.2%</p>	<p>Ligeramente ácido Valor pH: 4 concentrado</p>	<p>10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-038.0 6.295-438.0 6.295-074.0</p>
<p><b>RM 825 ASF Cera para instalaciones de lavado en autoservicio</b> Cera para la conservación y el cuidado de las carrocerías. Genera un brillo sin formar manchas en caso de no emplear secadores. El agente se ha desarrollado específicamente para su aplicación en los boxes de lavado en autoservicio.</p>	<p>Se emplea en instalaciones de lavado en autoservicio y con limpiadoras de alta presión Dosificación: 0.2–0.4%</p>	<p>Ligeramente ácido Valor pH: 4 concentrado</p>	<p>20 l</p>	<p>6.295-437.0</p>
<p><b>RM 828 ASF Agente de secado activo</b> Agente superconcentrado de gran eficacia. Logra un secado ultra rápido al desgarrar la película de agua, generando una capa protectora y repelente al agua.</p>	<p>Agente auxiliar para el secado en puentes de lavado con cepillos y limpiadoras de alta presión Dosificación: 0.1–0.2%</p>	<p>Neutro Valor pH: 5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-436.0 6.295-204.0</p>
<p><b>RM 829 ASF Agente auxiliar para el secado</b> Desgarrar rápidamente la película de agua, generando una capa protectora y repelente al agua sobre la carrocería. Apropriado también para su aplicación conjuntamente con agua blanda osmotizada.</p>	<p>Agente auxiliar para el secado en puentes de lavado con cepillos y limpiadoras de alta presión Dosificación: 0.1–0.2%</p>	<p>Neutro Valor pH: 5 concentrado</p>	<p>10 l 20 l 200 l</p>	<p>6.295-039.0 6.295-429.0 6.295-077.0</p>
<p><b>RM 831 Cera conservadora KÄRCHER® Polish Plus</b> Innovador agente para el cuidado de los vehículos con fórmula protectora especial; permite una conservación de larga duración del vehículo, generando una protección eficaz contra la suciedad del tráfico, insectos, lluvia ácida, etc.</p>	<p>Para el sellado de los vehículos en los puentes de lavado de cepillos equipados con la opción adicional «Sellado con cera»</p>	<p>Ácido Valor pH: 3.5 concentrado</p>	<p>10 l 20 l</p>	<p>6.295-110.0 6.295-427.0</p>
<p><b>RM 830 ASF Cera para los bajos</b> Eficaz reducción de los procesos de corrosión al penetrar hasta los lugares menos accesibles, eliminando así las partículas de suciedad agresiva.</p>	<p>Se emplea en los puentes de lavado equipados con unidades de lavado de bajos tras concluir el lavado de los bajos Dosificación: 1–3%</p>	<p>Neutro Valor pH: 6 concentrado</p>	<p>20 l</p>	<p>6.295-418.0</p>
<b>Otros productos</b>				
<p><b>RM 841 Detergente para limpieza de las zonas de lavado (boxes, suelos de baldosas)</b> Agente concentrado ácido, elimina eficazmente cal, grasas, restos de jabón y óxido, además de la suciedad típica que se acumula sobre suelos de baldosas.</p>	<p>Para la limpieza básica y de mantenimiento de las naves de lavado Limpieza básica: Mezcla previa 1+1 hasta 1+4 Dosificación: 20–50% Limpieza de mantenimiento: 5–10%</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado</p>	<p>20 l</p>	<p>6.295-419.0</p>
<p><b>Sal descalcificadora</b> Producto específico para la descalcificación del agua en instalaciones descalcificadoras o desmineralizadoras.</p>	<p>Para usar en los puentes e instalaciones de lavado en autoservicio</p>		<p>20 kg</p>	<p>6.287-016.0</p>

■ NOVEDAD

## Limpieza rápida y eficaz.

Todos los detergentes de Kärcher® para aplicación manual han sido diseñados específicamente para cumplir las exigencias que plantean tanto los profesionales de la limpieza de edificios y los servicios de portería y limpieza, como los usuarios particulares. De fácil aplicación, estos detergentes se caracterizan por eliminar con toda eficiencia la suciedad característica de su campo de aplicación sin agredir la superficie ni los materiales. Unos prácticos bidones de 1 litro de capacidad facilitan la manipulación de los detergentes, permitiendo así en poco tiempo unos excelentes resultados.



**1** **ECO!Cleaning y los detergentes de Kärcher®**  
La combinación perfecta para obtener unos extraordinarios resultados de limpieza mediante la limpieza sistemática.

**2** **Para la limpieza manual diaria**  
El equipo de primera limpieza manual diaria ECO! First-Liner aplica los detergentes específicos de Kärcher® para uso manual con toda facilidad y elimina la suciedad característica del puesto de trabajo.

**3** **Para la limpieza en húmedo de las superficies y revestimientos resistentes**  
Los detergentes de Kärcher® son la solución idónea para la limpieza de grandes superficies resistentes, así como instalaciones sanitarias y cocinas o comedores.

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Detergentes para la limpieza básica y de mantenimiento de los revestimientos suelos resistentes</b>				
 <p><b>RM 720 Detergente universal activo</b> Limpiador de mantenimiento para todos los suelos y revestimientos resistentes a álcalis, por ej. puertas, mesas y suelos de revestimientos de plástico. Con un práctico pulsador para dosificación.</p>	<p><b>Para la limpieza de mantenimiento manual</b> Dosificación.- 0.1–0.5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>Botella dosificadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>6.294-493.0 6.294-492.0</p>
 <p><b>RM 722 Limpiador y abrillantador, de alcohol</b> Limpiador de mantenimiento de alcohol, para todas las superficies resistentes al agua. Proporciona una limpieza cuidadosa y libre de franjas de las superficies brillantes, tales como paredes alicatadas, suelos de baldosas, materiales plásticos, suelos de piedra y superficies acristaladas.</p>	<p><b>Para la limpieza de mantenimiento manual</b> Dosificación.- 1–2%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>Botella pulverizadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>6.294-495.0 6.294-494.0</p>
 <p><b>RM 724 Limpiacristales</b> Potente agente limpiacristales para la eliminación de grasa, huellas dactilares, insectos y la suciedad acumulada de las emisiones de vehículos e industrias. Se seca con toda rapidez, sin franjas. Para todas las superficies acristaladas, tales como ventanas, espejos, mostradores de ventana y monitores.</p>	<p><b>Para la limpieza de mantenimiento manual</b> Dosificación.- Para la limpieza básica, sin diluir Limpieza de mantenimiento: 5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 10 concentrado</p>	<p>Botella pulverizadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>6.294-498.0 6.294-497.0</p>
 <p><b>RM 736 Limpiador básico sanitario</b> Potente limpiador básico para la eliminación rápida y eficaz de incrustaciones o depósitos de cal y óxido, así como suciedad de grasa y albúmina en las instalaciones sanitarias. Apropiado para todas las superficies y objetos resistentes a ácidos. No adecuado para objetos esmaltados o anodizados.</p>	<p><b>Para la limpieza sanitaria básica y de mantenimiento manual</b> Dosificación.- Para la limpieza básica, sin diluir Para la limpieza de mantenimiento: 0.1–0.3%</p>	<p>Ácido Valor pH: 1 concentrado</p>	<p>Botella pulverizadora 6 x 1 l 5 l Embalaje: 2 uds.</p>	<p>6.294-502.0 6.294-501.0</p>
 <p><b>RM 738 Limpiador sanitario</b> Limpiador de mantenimiento eficaz para la fácil eliminación de manchas de cal y restos de jabón de baldosas y azulejos, lavabos, espejos o revestimientos de plástico.</p>	<p><b>Para la limpieza de mantenimiento manual</b> Dosificación.- 1%</p>	<p>Ácido Valor pH: 2 concentrado</p>	<p>Botella pulverizadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>6.294-500.0 6.294-499.0</p>
<b>Accesorios</b>				
 <p>■ <b>Dosificador DS 2</b> Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación de 0.3 hasta 25%. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo anti-retorno según norma DIN EN 1717 y homologación DVGW* (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>	<p><b>Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y las cubetas para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS.</b></p>			6.394-653.0
<b>Tratamiento de aguas residuales</b>				
 <p><b>RM 846 Agente separador, en polvo</b> Eficaz agente para el tratamiento de las aguas residuales contaminadas con aceites minerales, formando flocúlos de gran tamaño y estabilidad que pueden eliminarse fácilmente mediante filtros.</p>	<p><b>Para las instalaciones ASA 600*, HDR 777 y ASA 80* de Kärcher®.</b> Dosificación: sin diluir Consumo: aprox. 1 kg/m<sup>3</sup></p>	<p>Ligeramente alcalino Valor pH: 8 solución al 1%</p>	<p>20 kg</p>	6.295-164.0
 <p><b>RM 847 Agente floculador</b> Para un tratamiento eficaz de las aguas fuertemente contaminadas procedentes del lavado de la carrocería y los motores de vehículos. Genera unos flocúlos de gran tamaño, fácilmente filtrables.</p>	<p><b>Para las instalaciones ASA 80*, HDR 555* y HDR 777 de Kärcher®.</b> Dosificación: 2.5–10%</p>	<p>Ácido Valor pH: 3.5 concentrado</p>	<p>2 x 1 l</p>	6.291-297.0
 <p><b>RM 851 Agente esterilizante (antigémenes) W</b> Impide la formación de gérmenes y la producción de posibles malos olores al inactivar las bacterias responsables de éstos en los circuitos del agua de lavado.</p>	<p><b>Para las instalaciones ARS, HDR 777, HDR 555* y ASA 600* de Kärcher®.</b> Dosificación: Según el grado de contaminación concreto de las aguas residuales 5–500 ml/m<sup>3</sup></p>	<p>Producto basado en peróxido de hidrógeno y biocidas específicos</p>	<p>20 l</p>	6.295-450.0
 <p><b>RM 852 Cloro activo</b> Potente agente antigémenes para la eliminación de malos olores generados durante los procesos de putrefacción en las instalaciones y puentes de lavado de vehículos dotados de sistemas de tratamiento o reciclaje de las aguas residuales. Evita la formación de gérmenes en el agua potabilizada.</p>	<p><b>Para las instalaciones ARS y WPC de Kärcher®.</b> Dosificación: Según el grado de contaminación concreto de las aguas residuales. Se aconseja observar estrictamente las indicaciones de la etiqueta del envase.</p>	<p>Producto basado en lejía de cloro</p>	<p>20 l</p>	6.295-451.0
 <p><b>RM 5000 Estabilizador de la dureza del agua</b> Evita las incrustaciones de cal en las membranas de los sistemas de potabilización del agua. Sirve también como agente dispersante.</p>	<p><b>Para aplicar en las instalaciones WPC de Kärcher®.</b> Dosificación: Según la composición concreta del agua sin tratar.</p>	<p>Producto basado en fosfonatos</p>	<p>1 l 23 kg</p>	6.295-229.0 6.290-991.0
 <p><b>RM 5001 Agente floculador</b> Potente agente floculador para la purificación de las aguas sin tratar que contienen partículas en suspensión en las instalaciones de potabilización del agua.</p>	<p><b>Para aplicar en las instalaciones WPC de Kärcher®.</b> Dosificación: Según la composición concreta del agua sin tratar.</p>	<p>Producto basado en sulfato de cloruro de hierro</p>	<p>10 l</p>	6.295-168.0

■ NOVEDAD \* Aparatos discontinuados.

## Limpeza y desinfección perfecta.

Los desinfectantes aplicados con pulverizadores de baja presión pueden cubrir grandes superficies de modo uniforme, mejorando así su eficacia limpiadora. Los pulverizadores de baja presión de Kärcher® están disponibles en dos tamaños y han sido diseñados para la aplicación cubriendo grandes superficies. Son adecuados tanto para la aplicación de desinfectantes como para la pulverización previa de detergentes en caso de tener que eliminar suciedad particularmente resistente. Los accesorios "Inno Foam" de Kärcher® ahora redefinen la eficacia y la economía de la limpieza con espuma de alta fijación, haciendo tan fácil la limpieza profesional.

Detergentes para la limpieza con alta presión



### 1 Sector sanitario

El detergente en forma de espuma asegura unos largos tiempos de contacto gracias a sus excelentes propiedades de adherencia también en superficies verticales, desarrollando así una gran eficacia limpiadora.

### 2 Bodegas y plantas embotelladoras de las industrias cerveceras y refresqueras

Los detergentes y agentes desinfectantes de Kärcher® en forma de espuma elevan la eficacia y eficiencia limpiadora y desinfectante en las instalaciones de producción, embotellado y transporte.










### 3 Cocinas industriales

Los desinfectantes de Kärcher® poseen la homologación para el sector alimentario según las listas de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM) y la Sociedad Alemana de Veterinarios (DVG).

### 4 La granja y el establo

Para las necesidades de las áreas higiénicamente sensibles, por ejemplo desde el establo hasta la sala de ordeño en la producción de leche. La limpieza y la higiene son una inversión rentable.

# Detergentes para pulverizadores y para lanzas de aplicación de espuma.

Descripción	Aplicación	Propiedades	Forma de presentación	Nº de Pedido / Nº de unidades
<b>Limpieza con espuma y desinfección</b>				
 <p><b>RM 57 ASF Detergente espumante, neutro</b> Limpieza con espuma de superficies delicadas ligeramente sucias de aceites, grasa y albúmina. Gracias a la espuma de gran consistencia que genera, alcanza una gran eficacia limpiadora y puede aclararse con facilidad.</p>	<p>Para aplicación manual, con limpiadoras de alta presión y boquilla especial para aplicación de espuma, así como con limpiadora de espuma. Dosificación.- Aplicación manual: 10% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente: 10%</p>	<p>Neutro valor pH: 7 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-178.0 6.295-179.0</p>
 <p><b>RM 58 ASF Detergente espumante, alcalino</b> Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites y albúmina, así como restos de alimentos, de baldosas, azulejos y contenedores. La espuma asegura unos largos tiempos de contacto, desarrollando así una gran eficacia limpiadora también sobre superficies verticales.</p>	<p>Para aplicación manual, con limpiadoras de alta presión y boquilla especial para aplicación de espuma, así como con limpiadora de espuma. Dosificación.- Aplicación manual: 10% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente: 4-6%</p>	<p>Alcalino valor pH: 12 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-100.0 6.295-413.0</p>
 <p><b>RM 59 ASF Detergente espumante, ácido</b> Elimina eficazmente incrustaciones calcáreas, de óxido, grasas, aceites, albúmina, depósitos cristalinos de la cerveza, depósitos de cal y albúmina de la leche, así como restos de alimentos, sobre baldosas y azulejos o en contenedores. Gracias a la gran consistencia de la espuma, desarrolla una elevada eficacia limpiadora también sobre superficies verticales.</p>	<p>Para aplicación manual, con limpiadoras de alta presión y boquilla especial para aplicación de espuma, así como con limpiadora de espuma. Dosificación.- Aplicación manual: 10% Aplic. con limp. de alta presión: 1-2% Aplic. con pulveriz. de detergente: 6%</p>	<p>Ácido valor pH: 2 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-192.0 6.295-414.0</p>
 <p><b>RM 731 Eliminador de grasa y albúmina</b> Detergente activo, de gran eficacia. Elimina la suciedad de grasa, albúmina y hollín más resistente y fuertemente adherida de superficies de trabajo, máquinas, suelos, etc. (particularmente adecuado para empresas del sector alimentario). De fácil aplicación y muy cuidadoso con el material.</p>	<p>Para usarse con limpiadora de alta presión o pulverizadores, o aplicarse manualmente Dosificación: 1-5%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13 concentrado</p>	<p>5 l</p>	<p>6.295-402.0</p>
 <p><b>RM 732 Detergente desinfectante</b> Detergente con efecto desinfectante. Desarrolla una gran eficacia limpiadora con efecto bactericida, fungicida y limitadamente virucida. <sup>1</sup>homologado en la lista de desinfectantes de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM).</p>	<p>Puede aplicarse manualmente, con limpiadora de alta presión o fregadoras de suelos Dosificación.- Con mop: 1-3% Aplicación con limp. de alta presión: 1-3% Limp. de mantenimiento con fregadoras de suelos BR/BD: 1-3%</p>	<p>Alcalino valor pH: 9.5 concentrado</p>	<p>10 l 200 l</p>	<p>6.295-183.0 6.295-417.0</p>
 <p><b>RM 734 Detergente en espuma con efecto desinfectante, alcalino</b> Detergente con efecto desinfectante, fungicida, virucida, esporicida y bactericida. Elimina las capas de suciedad de grasa y aceites, albúmina y hollín. Gracias a su gran consistencia, la espuma desarrolla una gran eficacia limpiadora también sobre superficies verticales. Existe informe técnico para el sector alimentario de la Sociedad Alemana de Veterinarios (DVG).</p>	<p>Para aplicar con un pulverizador de detergentes. Con limpiadoras de alta presión sólo se puede aplicar con la lanza del sistema Inno Foam Dosificación: 2-5% Pulverizador de detergentes móvil: 4-6%</p>	<p>Alcalino valor pH: 13 concentrado</p>	<p>20</p>	<p>6.294-282.0</p>
 <p><b>RM 735 Detergente desinfectante</b> Potente desinfectante neutro, con buen efecto desinfectante sin agredir las superficies. Bactericida, fungicida y con propiedades virucidas limitadas (por ejemplo hepatitis B). <sup>1</sup>homologado en la lista de desinfectantes de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM).</p>	<p>Puede usarse manualmente con un pulverizador de detergentes o con limpiadora de alta presión Dosificación: 0.75-7%</p>	<p>Neutro Valor pH: 7.5 concentrado</p>	<p>2.5 l 10 l</p>	<p>6.294-949.0 6.295-194.0</p>
 <p><b>RM 33 Agente para eliminar resinas</b> Potente agente líquido para la limpieza básica. Elimina eficazmente la suciedad de grasa, aceites, alquitrán y hollín resistente y fuertemente adherida, así como glaseados de azúcar a fuego en la industria alimentaria.</p>	<p>Puede usarse con pulverizador previo y limpiadoras de alta presión de agua fría Mezcla previa/Dosificación.- Pulverizador previo: 1+9/sin diluir Limpiadora de alta presión de agua fría: 1+3/ 4-8%</p>	<p>Alcalino Valor pH: 13.5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>6.295-094.0 6.295-425.0</p>
<b>Otros productos</b>				
	<b>Llave para barriles</b>	Para una extracción dosificada del producto de barriles.		6.412-438.0
	<b>Bomba para barriles</b>	Para la extracción dosificada y sin pérdidas del detergente de los barriles de 200 litros.		6.291-108.0
 <p><b>■ Dosificador DS 2</b> Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación de 0.3 hasta 25%. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo anti-retorno según norma DIN EN 1717 y homologación DVGW* (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>		Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y las cubetas para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS.		6.394-653.0

■ NOVEDAD <sup>1</sup>Incluido en la Lista de desinfectantes del 4-2-2002 de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM) para la desinfección de superficies (editado por mhp-Verlag, 65205 Wiesbaden) y en la VI Lista de desinfectantes para la industria alimentaria del 1-7-2003 (Boletín de la Sociedad Alemana de Veterinarios 07/03, publicada en el Boletín de la Sociedad Alemana de Veterinarios 07/03).

## Vista general de los diferentes campos de aplicación.

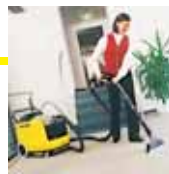
Limpeza con  
alta presión



Limpeza de vehículos  
industriales y depósitos



Limpeza de alfombras,  
moquetas y muebles  
tapizados



Limpeza y cuidado de  
suelos



Lavado de piezas  
y fosfatado



Aplicación					
<b>Lavado de vehículos manual</b>	1	Lavado con alta presión	RM 22,81		
	2	Lavado con espuma	RM 57,58		
	3	Secado	RM 821		
	4	Conservación	RM 41		
	5	Desencherado y eliminación de capas protectoras	RM 36		
	6	Pulverizado previo en puentes de lavado			
	7	Lavado principal en puentes de lavado			
	8	Lavado con espuma en puentes de lavado			
	9	Conservación y secado en puentes de lavado			
	10	Cera conservadora			
	11	Limpeza de rines			
	12	Lavado de bajos			
	13	Tratamiento de las aguas residuales			
	14	Limpeza de naves	RM 841		
	15	Limpeza interior (vestiduras, alfombras y moquetas).			RM 760
<b>Vehículos industriales y limpieza de depósitos manual</b>	16	Lavado exterior, pulverizado previo	RM 81,803	RM 803,806	
	17	Lavado con alta presión	RM 806	RM 805	
	18	Lavado con cepillos	RM 81	RM 811,812	
	19	Lavado de los bajos	RM 806,830	RM 806	
	20	Conservación, secado	RM 820,821,833	RM 820,821,833	
	21	Limpeza de toldos	RM 803,805	RM 805	
	22	Limpeza interior de depósitos	RM 31,59	RM 31,59	
	23	Eliminación de resinas	RM 33	RM 33	
	<b>Limpeza de alfombras y muebles tapizados</b>	24	Pulverización y aspiración combinadas		
25		Libre de agentes tensioactivos			RM 770
26		Secado rápido			RM 767
27		Lavado con shampoo			RM 768 iCapsol
28		Eliminación de manchas			RM 769
29		Impregnación			RM 762
<b>Limpeza de suelos</b>	30	Limpeza básica	RM 750,841		RM 69,750
	31	Limpeza de mantenimiento			RM 755,743
	32	Protección especial			RM 746
	33	Eliminación de capas protectoras			RM 752,754
	34	Aplicación de capas protectoras			RM 740
	35	Abrillantado			RM 746
	36	Aplicación de capas protectoras en clubes deportivos			RM 781
	37	Mantenimiento de clubes deportivos			RM 780
	38	Eliminación de manchas de cemento			RM 751
	39	Cristalización de suelos			RM 775,749
	40	Limpiador de baldosas de gres cerámico fino			RM 753
	41	Eliminador de marcas de neumático			RM 776
	42	Detergente para escaleras mecánicas			RM 758
	43	Detergente desinfectante	RM 732		
	44	Detergente desinfectante en espuma	RM 734		
45	Desinfección	RM 735			
<b>Limpeza industrial y lavado de piezas con agentes biológicos</b>	46	Lavado de piezas	RM 31		RM 63,PC Bio 10/20
	47	Lavado de piezas, protección anticorrosiva	RM 38		RM 38,39
	48	Fosfatado	RM 47,48		RM 48
	49	Limpeza con detergente espumante	RM 58		
	50	Sector alimentario	RM 731,31,58,59,25		
	51	Desinfección	RM 732,734,735		
<b>Limpeza manual</b>	52	Limpeza de superficies			
	53	Limpeza de superficies acristaladas			
	54	Limpeza de instalaciones sanitarias			
<b>Tratamiento y reciclaje de las aguas residuales</b>	55	Separación			
	56	Floculación			
	57	Eliminación de gérmenes			
	58	Cloro activo			
	59	Descalcificación			
<b>Mantenimiento de máquinas</b>	60	Estabilizador de la dureza del agua			
	61	Desincrustación			
	62	Eliminación de espuma			
	63	Aseo personal			





makes a difference

**Fabricante**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co.KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden, Alemania  
Tel. (+49) 719.51.40  
Fax: (+49) 71.95.14.22.12

**Oficina Filial e Importador**  
**Kärcher México, S.A. de C.V.**  
Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C  
Col. Naucalpan Centro  
53000, Naucalpan, Edo. de México

**Internet:** <http://www.kaercher.com>

Le asesoramos con mucho gusto:



**Planeación Química Industrial,  
S.A. de C.V.**

**Oficinas Generales y Dirección Fiscal**  
José María Velasco No. 10-A  
Col. San José Insurgentes, C.P. 03900  
Benito Juárez, México, D.F.  
Tels./Fax: (+55) 55.93.60.13 ; 56.80.63.36  
56.51.40.95 ; 56.51.41.16  
01-800.639.75.26

**Sucursal Coapa – Tlalpan**  
Viaducto Tlalpan No. 3311, local B  
Col. Santa Ursula Coapa, C.P. 04850  
Coyoacán, México, D.F.  
Tel. (+55) 56.79.96.63  
Tel./Fax: (+55) 56.84.70.63

**Sucursal Iztapalapa**  
Calle 5 No. 17, local 1, Fórum Ermita  
Col. Granjas San Antonio, C.P. 09070  
Iztapalapa, México, D.F.  
Tel. (+55) 56.97.95.88  
Tel./Fax: (+55) 56.46.01.35

**Sucursal Revolución**  
Av. Revolución No. 1152, local 2  
Col. San José Insurgentes, C.P. 03900  
Benito Juárez, México, D.F.  
Tels./Fax: (+55) 56.60.36.57 ; 56.60.36.81

**Sucursal 100 Metros**  
Av. Cien Metros, Mz.7, Lt.13, Loc.A  
Col. Panamericana, C.P. 07770  
Gustavo A. Madero, México, D.F.  
Tel. (+55) 51.20.31.09  
Tel./Fax: (+55) 57.83.61.20

**Sucursal Cuernavaca – Morelos**  
Av. Álvaro Obregón No. 1102  
locales 1 y 2, Col. Carolina, C.P. 62190  
Cuernavaca, Morelos, México  
Tels./Fax: (+777) 311.90.72 ; 311.90.73

**Sucursal Jiutepec – Morelos**  
Blvd. Cuauhnáhuac Km. 6.5  
local 9, Col. Moctezuma, C.P. 62553  
Jiutepec, Morelos, México  
Tel. (+777) 124.00.92  
Tel./Fax: (+777) 124.00.94

**Sucursal Acapulco – Guerrero**  
Andrés de Urdaneta No. 77  
local 1, Fracc. Hornos, C.P. 39355  
Acapulco, Guerrero, México  
Tel. (+744) 486.85.42  
Tel./Fax: (+744) 486.85.43

**eMail:** [info@planquin.com.mx](mailto:info@planquin.com.mx)

**Internet:** <http://www.planquin.com.mx>