



ALCHEMIA
Expertos en la detergencia

Estación de lavado

ECO100



**DESENGRASA
RESPONSABLEMENTE***

- Sin Solventes
- Sin productos caústicos
- Sin microorganismos



¿ POR QUÉ ECO100 ?

EFICAZ

Gracias a su “motor” (MC100 N o MC 100 F) desgrasa apenas se enciende; asimismo posee un sistema de oxigenación forzada para mantener la estabilidad del líquido detergente inclusive en fuerte presencia de contaminantes.

SEGURA, CÓMODA, ERGONÓMICA

ECO100 no tiene esquinas u orillas cortantes, no se hamaca, no se oxida. Gracias a su diseño el operador tiene una correcta posición de trabajo y gracias a las amplias superficies de apoyo no hay riesgos de vuelco por cargas.

ROBUSTA Y DURABLE

Los materiales sintéticos utilizados en la construcción son estremadamente tecnológicos, no posee características de de micro-porosidad superficial evitando la formación de pátinas antiestéticas. Duran en el tiempo, son lavables fácilmente manteniendo su brillantez.

FÁCIL DE USAR

Es suficiente una toma de corriente a 220V y gradualmente ECO100 llevará la temperatura del detergente a 35°C y gracias a su estructura a doble pared, la mantendrá a largo sin consumir corriente eléctrica inútilmente.

ECONÓMICA

Con el uso de ECO100 junto con los desgrasantes de la línea MC, es posible derribar drásticamente los costes de

- Disposición de deshecho tóxicos
- El empleo de Aerosoles.

ECOLÓGICA

Los productos de lavado de la línea MC100 están absolutamente libre de solventes (COV=0) y favorecen el cálculo del balance de emisión de COV que todas las empresas deben mantener, eliminando el problema de raíz, además de eliminar el peligro de incendio y nocividad, producido por los solventes volátiles.

LA TINA ES
COMPLETAMENTE
RECICLABLE



SIMPLE MANTENIMIENTO

Los materiales con los que ECO100 ha sido construida permiten una veloz y eficaz limpieza de la carrocería sea interna que externa. Basta limpiar el filtro grueso, el filtro de 600 μ , el filtro de 100 μ , sustituir periódicamente del filtro de 50 μ unido esto al descremado superficial de los agentes contaminantes para manter al 100% la eficiencia de la Estación de lavado ECO100.

Ya en la versión estándar está dotada de 5 fases de filtración idóneas para cada tipología de actividad.

- 1 FILTRACIÓN GRUESA:**
Bloquea las partes de suciedad gruesa que pueden despegarse de las piezas durante la primera fase de desengrasado;
- 2 FILTRACIÓN DE 600 μ CON FILTRO METÁLICO LAVABLE:**
Bloquea las partes de suciedad con dimensiones superiores o iguales a 600 μ ;
- 3 FILTRACIÓN MAGNÉTICA:**
El líquido utilizado para la limpieza, antes de caer por gravedad en la tina, pasa por un imán capaz de interceptar las partículas ferrosas que pueden desprenderse de las piezas lavadas durante las operaciones de desengrasado;
- 4 FILTRACIÓN DE 100 μ CON FILTRO DE POLIÉSTER:**
Bloquea la mayor parte de los contaminantes que pueden encontrarse sobre una pieza que tiene que ser limpiada;
- 5 FILTRACIÓN DE 50 μ EN REMONTE CON FILTRO A CARTUCHO SUSTITUIBLE:**
Bloquea los contaminantes residuos y limpia el líquido cuando sube manteniéndolo siempre al máximo nivel di performance su capacidad de desengrasado.

VERSÁTIL AL 100%

- La amplia superficie de trabajo y el tubo flexible permiten desengrasar desde piezas pequeñas a grandes y voluminosas con suma facilidad.
- ECO100 ofrece la posibilidad de ubicar un contenedor sumergible para colocar piezas que necesiten un pretratamiento, para ablandar los contaminantes presentes.
- ECO100 también funciona a frío con una excelente performance.
- La técnica constructiva de ECO100 permite, en caso de funcionamiento defectuoso, reemplazar inmediatamente la parte mecatrónica reduciendo al mínimo el tiempo de parada de la máquina.
- Transportable de un punto a otro sencillamente con el auxilio de transpaletas estándar.
- ECO100 además se puede equipar de muchos opcionales.



ECO100

EL DISEÑO Y LA REALIZACIÓN DE ECO100 SON COMPLETAMENTE ITALIANOS

Alchemia conjugando la propia experiencia en la formulación de especialidades químicas con las exigencias de la clientela, se ha apoyado en uno de los mejores estudios de diseño para el estudio ergonómico de ECO100 y ha seleccionado los mejores materiales para la realización de este importante producto.

La ECO100 viene fabricata sobre la base de dibujos, proyectos y moldes de propiedad de Alchemia.



PERSONALIZABLE (logo, colores, exigencias & opción)

La facilidad de proposición, la eficacia del sistema de lavado (ECO100 + MC100), las exigencias cada vez más marcadas de reducción/eliminación en el empleo de solventes, como así también la necesidad de aumentar la performance respecto a productos microbiológicos, pone en condiciones a estructuras de reventa organizadas de aprovechar la oportunidad de personalizar con sus logo sea ECO100 sea MC100.

*Para esta oportunidad contactar directamente la dirección comercial Alchemia.
(Dir. Com. Luca Savoretti 324/0471144 mail: luca.savoretti@alchemia.biz)*

PARA NOSOTROS LA ATENCIÓN A LOS DETALLES HACE LA DIFERENCIA

ECO100 ECO100 es una posición de lavado manual realizada en material sintético (PE) concebida para la limpieza, desengrase, decarbonización de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones. Su funcionamiento es simple; es suficiente una toma de corriente a 220V (230V, 50Hz) y es posible empezar a trabajar.



Abertura a 80° con un movimiento simple

ECO100 ECO100 tiene un sistema de oxigenación forzada con la función de mantener la estabilidad del líquido detergente inclusive en fuerte o muy fuerte presencia de contaminantes, además de ayudar la flotación de los mismos, contribuyendo, junto a los 5 estadios de filtración, al mantenimiento de los máximos niveles de performance del líquido detergente.



¿ POR QUÉ MC 100 ?

- 1** PROTEGER LA SALUD DE LOS TRABAJADORES
- 2** PROTEGER LA SEGURIDAD EMPRESARIAL ACTIVA Y PASIVA
- 3** PROTEGER EL AMBIENTE (SUSTITUCIÓN DE LOS SOLVENTES)
- 4** DISPONER DE UNA HERRAMIENTA VERSÁTIL
- 5** DISPONER DE UNA HERRAMIENTA VÁLIDA ECONÓMICAMENTE
- 6** TENER EL CONTROL DE LOS COSTES
- 7** DISPONER DE UNA HERRAMIENTA QUE GARANTICE FIABILIDAD
- 8** DISPONER DE UNA HERRAMIENTA DURABLE
- 9** DISPONER DE UNA HERRAMIENTA SOSTENIBLE PARA LOS ÓRGANOS DE CONTROL



ALCHEMIA
Expertos en la detergencia

Líquido de limpieza

MC100



**DESENGRASA
RESPONSABLEMENTE***

- Sin Solventes
- Sin productos cáusticos
- Sin microorganismos

MC100 es una línea de productos detergentes/desengrasantes de última generación, diseñados para la limpieza manual de piezas mecánicas en los sectores:

**AUTOMOTRIZ
INDUSTRIA
MANTENIMIENTO**

que han conseguido objetivos considerables incluyendo:

1 PROTEGER LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

Las fórmulas realizadas en nuestros laboratorios en Brescia (Italia) derivan de una larga experiencia en el empleo de los solventes y los productos biológicos. De aquí, dada la campaña de lenta eliminación de los solventes y la escasa eficacia en el lavado y en la "regeneración" de los productos biológicos, nace la línea MC100. Los MC100 se realizan con materias primas de producción y procedencia italiana. La dosificación controlada de las materias primas da como resultado productos SIN algún etiquetado de peligro de acuerdo a las más recientes normativas europeas y mundiales CE1272/2008, (CLP), garantizando así la máxima seguridad para los operadores.

No necesitan de etiquetado de peligrosidad.

2 PROTEGER LA SEGURIDAD DE LA EMPRESA

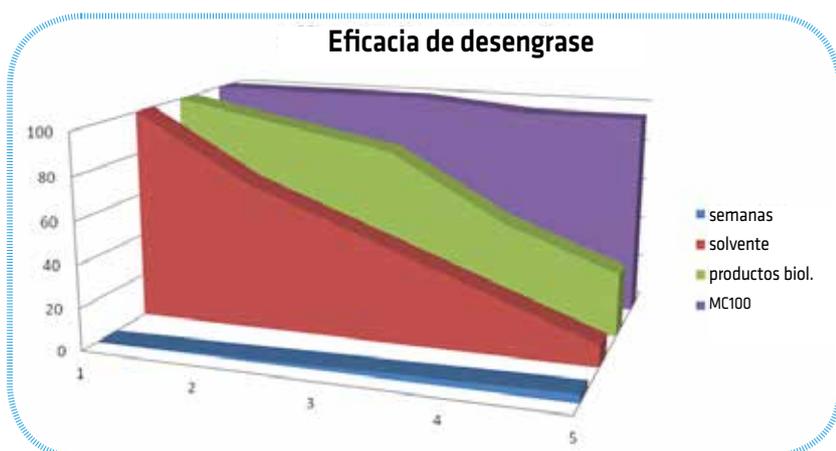
La limitación o la completa eliminación del empleo de solventes dentro de una empresa hoy es posible. Los MC100 son productos a base acuosa completamente libres de solventes, o sea no inflamables. Esta característica reduce o elimina el riesgo de incendio dentro de un taller, con beneficios enormes en la seguridad real y recaídas positivas en el documento de valoración de los riesgos (DPR 81/2008 ex 626/94), además en los costes debidos a los controles de medicina del trabajo *(ver costes ocultos).

3 PROTEGER EL AMBIENTE

Los MC100 se producen completamente sin solventes (COV=0) y se realizan para satisfacer los operadores más exigentes, dado el hábito de utilizar el solvente. La línea MC100 favorece los cálculos de balance del COV que todas las empresas deben efectuar, eliminándolos de raíz.

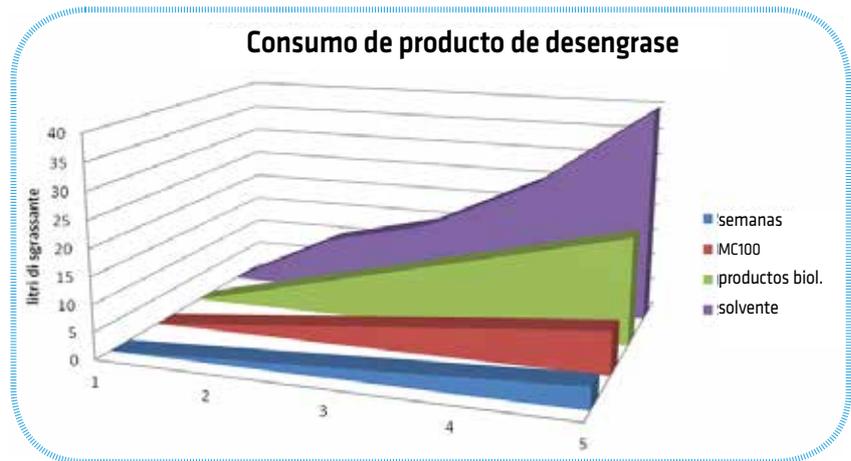
4 DISPONER DE UNA HERRAMIENTA VERSÁTIL Y EFICAZ

MC100 pueden ser utilizados sea a frío que en caliente y pueden desengrasar cualquier tipo de metal, plástico u otro material sin provocar daños. Pueden reemplazar líquidos de varia naturaleza en tinas ya existentes, sin generar ningún tipo de nostalgia por viejos productos. La capacidad de desengrase y la seguridad en el efectuar esta operación hace que MC100 sea capaz cumplir tal tarea en situaciones particularmente complejas.



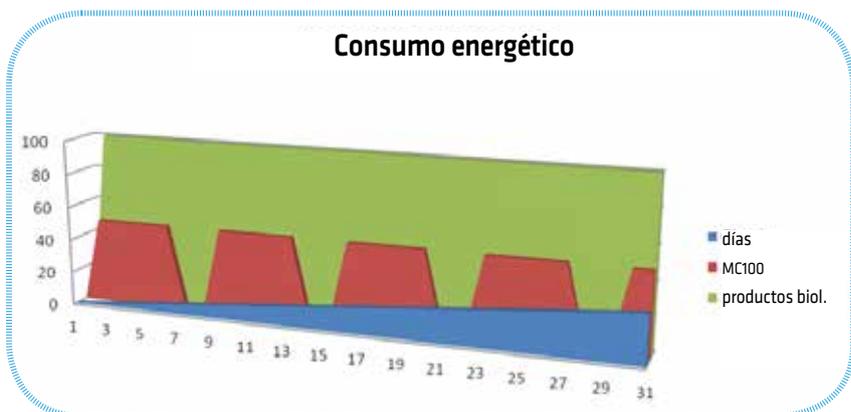
5 DISPONER DE UNA HERRAMIENTA ECONÓMICAMENTE VÁLIDA

La convicción que el solvente de poco precio o los productos biológicos sean económicamente válidos está completamente cambiada por MC100; en efecto, la eficacia de MC100 garantiza bajos consumos y eficacia estable en el tiempo, reemplazando continuas adquisiciones de solvente (que evapora velozmente) y frecuentes cambios de los líquidos biológicos (por escasa eficacia, mal olor y consumos por elevada evaporación).



6 TENER EL CONTROL DE LOS COSTES ELIMINANDO LOS COSTES OCULTOS

- Las efectos positivos en el empleo combinado de ECO100 y MC100 pasan a través de la valoración de lo que se pueda ahorrar teniendo en cuenta que se eliminan:
- Costes de eliminación de detergentes exhaustos;
- El empleo de espray y relativa eliminación;
- Consumos de corriente continuos (24/24 - 7/7 para tinas con microorganismos) por la necesidad funcional y de mantenimiento de la temperatura de 42/45°C, sino la putrefacción de los microorganismos con todo perjuicio del consumo de corriente y de la pérdida de producto por evaporación, muy elevada;
- Evaporación indeseada y nociva (para tinas con solventes);
- Tiempos muertos de los operadores en la búsqueda de "un sitio" para desengrasar;
- Costes atribuibles a la medicina del trabajo;
- Costes atribuibles a la desfavorable valoración de los riesgos en virtud del DPR 81 y valoración de los COV en atmósfera;

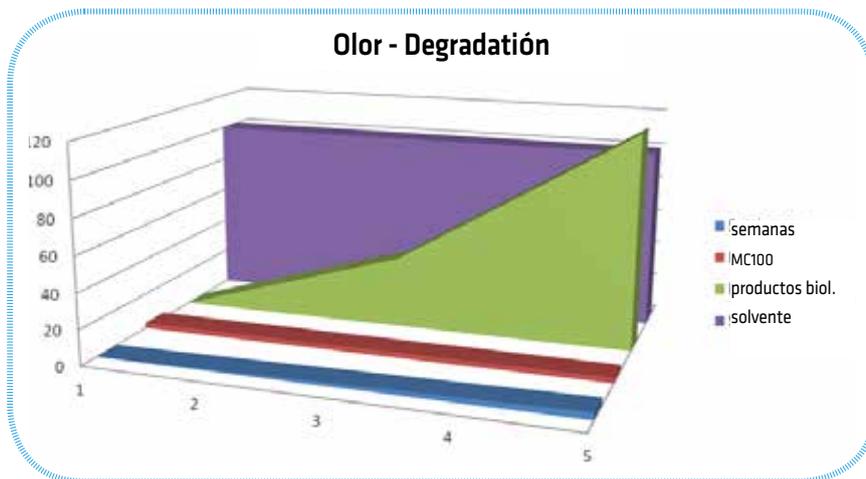


7 ENSURING RELIABILITY

MC100 sigue trabajando. Inclusive en condiciones de mucho trabajo y fuerte contaminación MC100 sigue desengrasando. Nunca es necesario reemplazar MC100 completamente, es suficiente limpiarlo e integrarlo de nuevo con producto fresco.

¿CÓMO TRABAJA MC100 EN EFECTO?

MC100 desgrasa, limpia, descarboniza, protege de la corrosión y dejado en quieto y estable SEPARA LOS CONTAMINANTES. Eso significa que solo es necesario eliminar la parte de los contaminantes sin la necesidad (como para todos otros detergentes) de deber eliminar todo el producto.



8 DESPONER DE UNA HERRAMIENTA DURABLE (ECO100)

Hablando de equipos aconsejados para el empleo de MC100 es indispensable mencionar la posición de lavado manual denominado ECO100. Este equipo realizado en polietileno, garantiza larga duración de MC100 y belleza dentro de cualquier establecimiento, porque no se estropea, no se oxida, no se magulla, como tinajas de varia naturaleza en metal, con un correctamente mantenimiento, se mantendrá "como nueva" después de muchos años de trabajo.



9 DISPONER DE UNA HERRAMIENTA SOSTENIBLE PARA LOS ÓRGANOS DE CONTROL

La relación con los órganos de control es elemento determinante en las decisiones. Poder demostrar que los consumos de detergente están bajo control, que el empleo de los solventes es limitado o hasta eliminado, que dentro de propia empresa hay un lugar bien identificado dónde poder hacer, de las más blandas a las más laboriosas operaciones de desengrase sin refluentes, es decir superar brillantemente también la más áspera visita de control del más acérrimo operador del Arpa (agencia regional protección ambiental), Asl (empresa sanitaria local) o Noe (núcleo operativo ecológico de las guardias civiles) de vuestra competencia territorial, además de favorecer todas las prácticas obligatorias relativos a las bomberos, dada la reducción o la ausencia de productos inflamables.



¿QUÉ SE PUEDE HACER CON MC 100?

- AUMENTAR LA SEGURIDAD DE LOS OPERADORES;
- AUMENTAR LA SEGURIDAD ACTIVA Y PASIVA DENTRO DE LA EMPRESA;
- CONSERVAR EL MEDIO AMBIENTE;
- DESGRASAR CUALQUIER MATERIAL SIN PERJUDICARLO;
- REDUCIR LOS COSTES;
- CONVERTIR LAS TINAS MANUALES DONDE SE LIMPIAN TROZOS MANUALES DE CUALQUIER TIPO Y GÉNERO (EJ. REXSOL, WHURT, RAASM, SAFETY CLEAN, BIO CIRCLE ETCÉTERA). PASANDO DE PRODUCTOS SOLVENTES (NOCIVOS) O BIOLÓGICOS (POCO EFICACES) A PRODUCTOS EXTREMADAMENTE SEGUROS Y SUMAMENTE EFICIENTES Y CON FUNCIONES INNOVATIVAS (SEPARACIÓN DE LOS CONTAMINANTES);
- UTILIZAR EL MISMO PRODUCTO PARA TODAS LAS OPERACIONES DE DESENGRASE Y LIMPIEZA RELATIVAS A UN ESTABLECIMIENTO PRODUCTIVO, SIMPLIFICANDO ENORMEMENTE LA BUROCRACIA Y LA PROMISCUIDAD DE PRODUCTOS.

REPUESTOS Y CONSUMIBLES

FILTROS DE BUJÍAS

Filtros de bujías en tejido situado dentro de la campana de plástico, es necesaria la sustitución normalmente cada 2/3 meses de trabajo.

DESCRIPCIÓN

- Filtros de bujías de 100 μ (micron)
- Filtros de bujías de 50 μ (micron)
- Filtros de bujías de 25 μ (micron)



OXIGENADORES - AIR SPRINKLER

Oxigenadores situados dentro de los líquidos de limpieza, es necesaria la sustitución normalmente cada 2/3 meses de trabajo.



PINCEL DE LIMPIEZA - FLOW BRUSH

Pincel con cerdas graneadas (o sea que rascan) en material sintético estudiado de propósito para facilitar el trabajo de limpieza y eliminación de la suciedad de los detalles de limpiar, a través de él, accionando el pedal apropiado, garantiza un flujo continuo de detergente.

DESCRIPCIÓN

- Pincel de limpieza
- Pincel de limpieza ergonómico
- Pincel de limpieza plano



IMÁN

Imán para la interceptación de partículas metálicas ferrosas.



FILTROS METÁLICOS

Wire mesh filter in stainless steel for the filtration.

DESCRIPCIÓN

- Filtro grueso de 2.5mm en acero inoxidable
- Filtro rede de 600 μ (micron) en acero inoxidable



CESTA

Cesta perforada, realizada en material sintético para lugar particulares de pequeños dimensiones en fase de limpieza.



FILTRO DE BOLSA LAVABLE

Filtro de bolsa lavable de nailon situado bajo la boca central de la tina y que recoge la parte grosera de la suciedad removida, es suficiente un lavado y el re-posicionamiento (hasta la rotura del filtro mismo).

DESCRIPCIÓN

- Filtro de bolsa de 100 μ (micron) - lavable
- Filtro de bolsa de 50 μ (micron) - lavable
- Filtro de bolsa de 25 μ (micron) - lavable



FILTRO DE BOLSA DESECHABLE

DESCRIPCIÓN

- Filtro de bolsa desechable de 100 μ (micron)
- Filtro de bolsa desechable de 50 μ (micron)



BOMBA MEMBRANA PARA OXIGENACIÓN 5W

Bomba membrana para oxigenación de los líquidos desengrasantes.



BOMBA FLUIDOS DE LIMPIEZA 40W

Bomba de recirculación detergente necesaria para la alimentación del pincel y/o dispensador de detergentes.



SENSOR DE TEMPERATURA PT100 + FLOTADOR NIVEL DETERGENTE

Sensor de temperatura para tinas en caliente con flotador integrado para alarma nivel líquido.



O-RING FILTRO A CAMPANA

O- Ring de estanquidad para filtros campana. Dimensión fuera estándar.



REPUESTOS Y CONSUMIBLES

ESTRIBO DE APOYO

Estribo de apoyo para filtro individual y doble perforado en acero inoxidable



CAMPANA PARA EL FILTRO DE VELA

Contenedor para el filtro en plástico para el alojamiento de los filtros de 25/50/100 micron en tejido



DOBLE CAMPANA PARA EL FILTRO DE VELA

Contenedor para el filtro en plástico para el alojamiento de los filtros de 25/50/100 micron en tejido.



CLAVE POR ABRIR/CERRAR LA CAMPANA



SOPORTE PARA EL FILTRO DE BOLSA



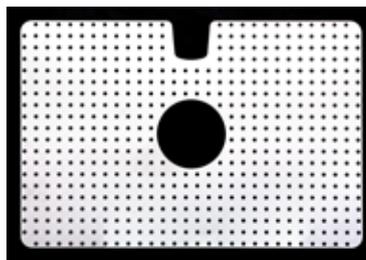
APOYO A LA BOMBA

Stainless steel support for supporting and housing of the liquid pump.



REJILLA PERFORADA EN ACERO INOXIDABLE

Rejilla perforada en acero inoxidable para la protección de la tabla de trabajo.



VÁLVULA A 3 VÍAS

Válvula en latón cromado para la desviación del flujo del detergente MC100.



TUBO FLEXIBLE CON TOBERA PLANA

Polímero plástico, flexible permite de bañar los objetos contemporáneamente con el pincel



DITHERED HOSE

Anti-crushing and anti-wear dithered rubber hose for liquid/brush.



TUBO DIFUMINADO

Tubo en goma difuminado anti-aplastamiento y anti-usura para líquido/pincel.



RESISTENCIA DE 800W

800w resistance for heating the MC100 detergent.



Postación de limpieza

ECO100

Características técnicas y dimensionales

<i>Superficie de trabajo LxP</i>	<i>900 x 600 mm</i>
<i>Altura de trabajo</i>	<i>850 mm</i>
<i>Dimensiones de estorbo LxP</i>	<i>1120 x 800 mm</i>
<i>Altura borde anterior</i>	<i>1000 mm</i>
<i>Altura borde posterior</i>	<i>1080 mm</i>
<i>Capacidad máxima por C.U.D. (carga unif. distribuido)</i>	<i>250 Kg</i>
<i>Temperatura de trabajo posible</i>	<i>Desde temp. ambiente hasta 50°C</i>
<i>Temperatura de confort (estándar)</i>	<i>35°C</i>
<i>Potencia calefacción</i>	<i>800W</i>
<i>Potencia bomba líquido</i>	<i>80W</i>
<i>Alcance bomba líquido</i>	<i>400 lt/h</i>
<i>Capacidad max. tina</i>	<i>120 lt</i>
<i>Capacidad optimal de cargo del detergente (MC100)</i>	<i>100 lt</i>
<i>Nivel mínimo de funcionamiento</i>	<i>60 lt</i>
<i>Alimentación eléctrica</i>	<i>220 V (230V 50Hz)</i>
<i>Peso en vacío</i>	<i>55 Kg. c.a.</i>
<i>Material</i>	<i>LDPE</i>

agentes autorizados:

 **ALCHEMIA**
Expertos en la detergencia

