

1	<p align="center">Grupo Emar Sistemas de lubricación, S.L.</p>	
<p align="center">MARINA</p>		

EQUIPOS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE EMBARCACIONES.

EM-32600.

EQUIPO MÓBIL PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE W.C. QUÍMICOS EN EMBARCACIONES.

Equipo móvil, de fácil manejo, destinado al vaciado de W.C. químicos en cualquier tipo de embarcaciones, según directiva 2000/59/CE. El vaciado de estos residuos puede ser realizado en pocos minutos desde el puerto, sin importar el estado de la marea. Es importante destacar que los fluidos aspirados no pasarán nunca por el interior de la bomba, ya que se trata de una bomba de vacío, lo cual no produce averías y reduce el mantenimiento al mínimo. Dicho equipo consta de los siguientes elementos:

Bomba de vacío.

Depósito de 100 L. para la aspiración del W.C., aceite o sentina.

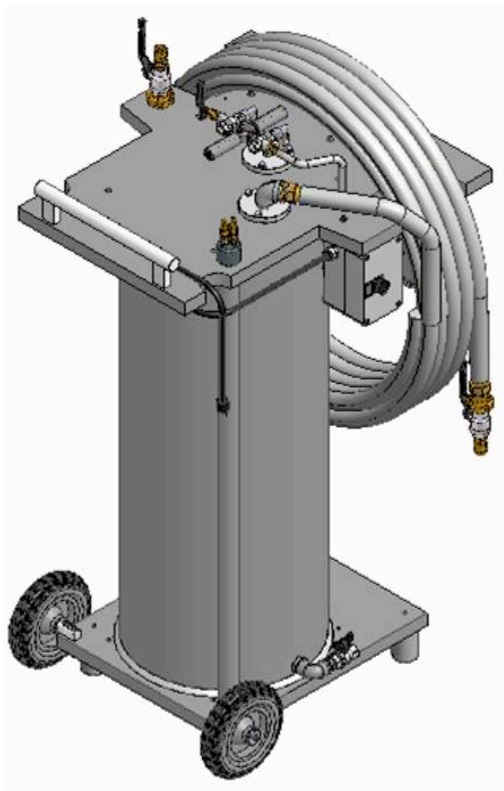
Filtro anti-olor para realizar cómodamente la aspiración.

Una manguera de succión de 10 m. de longitud.

La fuerza de aspiración puede llegar hasta una altura de 9 m.

Todo el equipo realizado en polietileno de gruesa chapa de 30 mm. dando robustez a la máquina y evitando a la vez el deterioro debido a inclemencias meteorológicas u otras.

Dimensiones: 1000 x 600 x 1500.



Pol. Ind. "Can Vidal" Calle A Nave 1-08692 PUIG-REIG (Barcelona)

Tel. 902 180 959 · Fax 902 196 928

E-mail: emar@grupoemar.com · www.grupoemar.com



3	Grupo Emar Sistemas de lubricación, S.L.	
MARINA		

OTROS EQUIPOS

EM-32500:

EQUIPO FIJO PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE W.C. QUÍMICOS.

Equipo fijo destinado al vaciado de W.C. Químicos en embarcaciones, según directiva 2000/59/CE. El vaciado de estos residuos puede ser realizado en pocos minutos desde el puerto, sin importar el estado de la marea. Es importante destacar que los fluidos aspirados no pasarán nunca por el interior de la bomba, ya que se trata de una bomba de vacío, lo cual no produce averías y reduce el mantenimiento al mínimo. Dicho equipo va provisto de un armario de protección anti-corrosión en poliéster y todas las partes interiores están realizadas en polietileno o acero inoxidable. Consta de los siguientes elementos:

Bomba de vacío.

Depósito de 100 L. para la aspiración del W.C.

Dos Filtros anti-olor para realizar cómodamente la aspiración.

Sensor de nivel de seguridad.

Una manguera de succión de 10 m. de longitud.

Todo el equipo realizado en polietileno de gruesa chapa de 30 mm. dando robustez a la maquina y evitando a la vez el deterioro debido a inclemencias meteorológicas u otras.

Dimensiones: 1250 x 650 x 1750.

EM-32500/3.

EQUIPO FIJO PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE W.C. QUÍMICOS, ACEITE DE MOTOR Y AGUAS DE SENTINA EN EMBARCACIONES.

Equipo fijo destinado al vaciado de W.C. químicos, aceite de motor y aguas de sentina, en cualquier tipo de embarcaciones, según directiva 2000/59/CE. El vaciado de estos residuos puede ser realizado en pocos minutos desde el puerto, sin importar el estado de la marea. Es importante destacar que los fluidos aspirados no pasarán nunca por el interior de la bomba, ya que se trata de una bomba de vacío, lo cual no produce averías y reduce el mantenimiento al mínimo. Dicho equipo va provisto de un armario de protección anti-corrosión en poliéster y todas las partes interiores están realizadas en polietileno o acero inoxidable. Consta de los siguientes elementos:

Bomba de vacío.

Depósito de 100 L. para la aspiración del W.C.

Depósito de 40 L. para la aspiración de aceite de motor.

Depósito de 40 L. para la aspiración de aguas de sentina.

Sensores de nivel de seguridad.

Separador de hidrocarburos integrado en el armario.

Dos Filtros anti-olor para realizar cómodamente la aspiración.

Pol. Ind. "Can Vidal" Calle A Nave 1-08692 PUIG-REIG (Barcelona)

Tel. 902 180 959 · Fax 902 196 928

E-mail: emar@grupoemar.com · www.grupoemar.com



MARINA

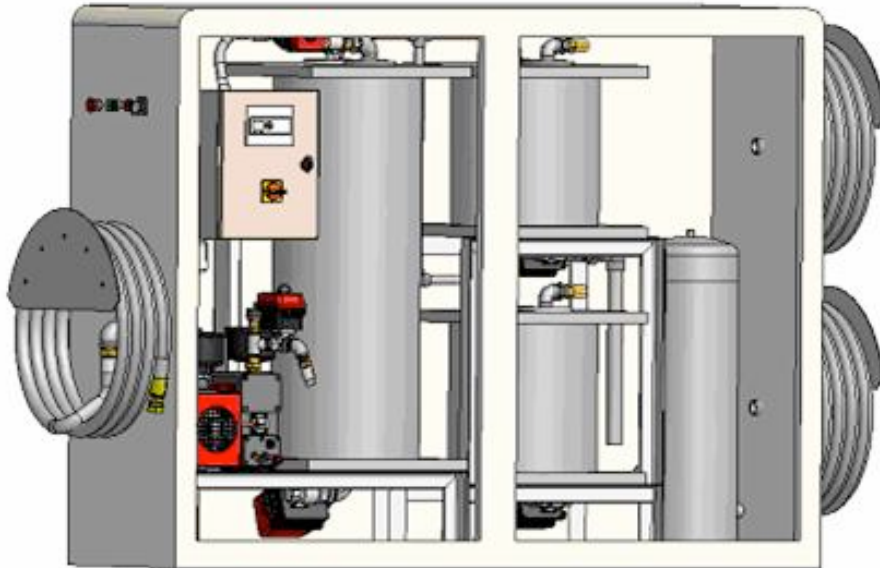
Dos mangueras de succión de 10 m. de longitud.

Una manguera de succión de 15 m. de longitud.

La fuerza de aspiración puede llegar hasta una altura de 9 m.

Todo el equipo realizado en polietileno de gruesa chapa de 30 mm. dando robustez a la maquina y evitando a la vez el deterioro debido a inclemencias meteorológicas u otras.

Dimensiones: 2 muebles de 1250 x 650 x 1750.



5	<p align="center">Grupo Emar Sistemas de lubricación, S.L.</p>	
<p align="center">MARINA</p>		

PRESENTACIÓN Y EXPLICACIÓN ADICIONAL DE LOS EQUIPOS.

La empresa Grupo Emar Sistemas de Lubricación, fundada en 1989, inició su actividad de diseño, fabricación e instalación de equipos destinados mayoritariamente al mercado de la automoción. Estas instalaciones requerían un conocimiento técnico del suministro, la aspiración y el trasvase de fluidos como aceite, anticongelante, agua, grasa, así como el control informático de los mismos. No obstante, una de las mayores obsesiones del Departamento Técnico de Grupo Emar fue el diseño de un sistema práctico y potente para la aspiración de fluidos como el aceite y el anticongelante. Esto facilitó la expansión de la empresa en 1995 al mercado de los desguaces que deseaban obtener la certificación de CARD (Centro Autorizado de Reciclaje y Descontaminación). Una de las principales misiones de estos centros, según las normativas europeas, es la de descontaminar los VFU (Vehículos Fuera de Uso).

A partir de 1998 Grupo Emar inició su expansión hacia otros mercados como la Industria y la Náutica. En el mercado náutico, nuestro Departamento de Marketing observó la necesidad de descontaminar adecuadamente las embarcaciones. Inicialmente se proyectaron diversos equipos para la aspiración y recuperación de los diversos fluidos, es decir, W.C. químicos, aguas de sentina, aceite de motor, y también se observó la necesidad de un separador de hidrocarburos. Tras diversos prototipos con armarios construidos en fibra de vidrio y comprobando el resultado en diversas pruebas, el Departamento Técnico de Grupo Emar comprendió que debía ofrecer dos tipos de equipos distintos, según las necesidades de las embarcaciones y de los puertos: Un equipo móvil (Ref. 32600: Manejable, con ruedas, autónomo, que puede ser llevado cerca de la embarcación) y un equipo fijo (con mayor capacidad en los tanques y partiendo del concepto de que la embarcación debe acercarse al equipo).

Para una mayor flexibilidad comercial y con la finalidad de ajustarnos a las necesidades del cliente, ofrecemos tres versiones del equipo fijo: La Referencia 32500/3 puede realizar la aspiración del W.C. químico, las aguas de sentina, el aceite de motor y con un separador de hidrocarburos. La Referencia 32500/2 está destinada al vaciado del W.C. químico y las aguas de sentina. La Referencia 32500 está destinada únicamente al vaciado del W.C. químico.

El equipo móvil corresponde a la Ref. 32600, ya que cubre las principales necesidades de las embarcaciones.

Diversos Puertos Deportivos del Mediterráneo utilizan desde hace varios años nuestros equipos de descontaminación de embarcaciones, requiriendo únicamente una pequeña revisión de mantenimiento anual de los consumibles de la bomba (filtros, juntas, etc.).

Pol. Ind. "Can Vidal" Calle A Nave 1-08692 PUIG-REIG (Barcelona)
Tel. 902 180 959 · Fax 902 196 928
E-mail: emar@grupoemar.com · www.grupoemar.com

