



ROTHAGRAS INOX MANUAL Y AUTOMÁTICO

Separadores de grasas

**Depósitos de acero inoxidable
para tratamiento de aguas residuales**



**Manual de transporte, instalación
y mantenimiento**

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. TRANSPORTE.....	3
3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	4
4. FUNCIONAMIENTO	4
5. INSTALACIÓN.....	5
6. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	5

Anexos

- Certificado de Garantía

CONSERVAR LA DOCUMENTACIÓN CONTIENE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y GARANTÍA

Antes de instalar su nuevo equipo separador de grasas ROTHAGRAS INOX, le rogamos una lectura atenta de este manual.

Para poder garantizar el perfecto funcionamiento del Rothagras Inox, es imprescindible seguir rigurosamente las instrucciones que indicamos a continuación.

El incumplimiento de dichas instrucciones anula automáticamente la garantía de fábrica y exime a Roth de los daños y perjuicios que pudieran derivarse de ese hecho.

Para que la garantía entre en vigor deberá ir completada y sellada por el instalador.

1. INTRODUCCIÓN

Los separadores de grasas están diseñados para reducir la carga de grasas de tipo animal y vegetal, así como jabones, de las aguas residuales.

¡ESTE APARATO NO SEPARA GRASAS EMULSIONADAS!

Advertencia: Para productos como aceites minerales y sintéticos, gasolina, gasoil, etc. se requiere otro tipo de equipo, un separador de hidrocarburos (consultar catálogo Roth).

Hay que tener en cuenta que un separador de grasas necesita un mantenimiento periódico en función de su uso.

Por último, este separador de grasas puede depurar únicamente aguas grises, nunca aguas negras (fecales) o aguas pluviales.

2. TRANSPORTE

Durante las operaciones de transporte y almacenaje hay que tener cuidado con los objetos punzantes para no dañar los depósitos.

No arrastrar los depósitos.

Debe prestarse especial atención a la carga y descarga de camiones para no dañar, romper o deformar el producto.

Utilizar cintas para sujetar los depósitos en los desplazamientos por carretera. Queda totalmente prohibido el uso de sirgas de acero o cadenas de sujeción.

La suciedad de las paredes del depósito puede eliminarse con agua y jabón.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nuestros separadores de grasas están constituidos por un depósito de acero inoxidable con una tubería de entrada y una de salida, una cesta de recogida de sólidos, una tapa de acceso y una llave de vaciado en la parte inferior. Además, el modelo RGI automático, lleva un sistema de aireación que fluidifica las grasas y minimiza los olores. El efluente de salida se capta a un nivel adecuado para no permitir la reincorporación ni de sólidos ni de grasas.

Modelo	Caudal (l/s)	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Altura ent. (mm)	Altura sal. (mm)	Ø Ent./sal. (mm)	Comidas diarias
RGIM 75	0,75	61	510	360	350	310	292	50/50	100
RGIM 200	2,00	96	610	410	400	357	337	50/65	220
RGIM 360	3,60	242	810	560	550	507	487	65/80	400
RGIM 500	5,00	345	965	605	600	537	498	80/100	600

Modelo	Caudal (l/s)	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Altura ent. (mm)	Altura sal. (mm)	Ø Ent./sal. (mm)	Comidas diarias
RGIA 75	0,75	61	500	350	350	310	292	50/50	100
RGIA 200	2,00	96	610	400	400	357	337	50/65	220
RGIA 360	3,60	242	810	550	550	507	487	65/80	400
RGIA 500	5,00	345	960	600	600	537	498	80/100	600

Tabla 1 Características técnicas de ROTHAGRAS INOX.

4. FUNCIONAMIENTO

Las aguas residuales entran en el separador, donde una cesta extraíble recoge todos los residuos sólidos. Las grasas, al ser más ligeras que el agua, se acumulan en la superficie en forma de capa sobrenadante, también llamada “nata”.

El rendimiento del equipo en condiciones normales de funcionamiento es del orden del 90%.



En el modelo Rothagras Inox automático, el sistema aireación funciona temporizado aportando aire a la mezcla. Esto permite que las gotas de grasas se fluidifiquen minimizando los trabajos de mantenimiento y los posibles malos olores

5. INSTALACIÓN

Este equipo se instala en superficie, rápida y fácilmente. No necesita obra civil. Se debe instalar en un lugar de fácil acceso para permitir su mantenimiento. Puede instalarse debajo de una encimera.

El separador se debe instalar lo más cerca posible al punto de salida de las aguas residuales, con objeto de evitar los posibles riesgos de obturación de la canalización.

Aconsejamos respetar la normativa en vigor (tipo de tubos) en su comunidad autónoma.

El modelo Rothagras Inox automático debe ser conectado directamente a la corriente.

6. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

6.1 Mantenimiento

Tener en cuenta que un separador de grasas necesita un mantenimiento periódico. La frecuencia de la limpieza de este aparato va en función de las características del efluente de entrada. Una vez por semana, abrir el separador y espumar la capa de grasa sobrenadante. Sacar la cesta, vaciarla, limpiarla y volver a colocarla. Una vez hecho esto cerrar el separador.

6.2 Limpieza

Una vez al mes, además de vaciar la cesta y espumar la grasa, vaciar completamente el separador mediante la llave de paso situada en su parte inferior. Una vez limpiado el separador, llenarlo de agua y colocar la tapa con los cierres de seguridad. Aprovechar el vaciado para limpiar las tuberías de entrada y de salida.

Roth recomienda la utilización de **ROTHAGRAS BIO PACK** para reducir la cantidad de lodos y natas. Se trata de un producto biológico líquido que reduce el mantenimiento de los separadores de grasas y mejora su eficiencia.



Roth Ibérica, S.A.U. (nueva denominación social de Global Plastic, S.A.) Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68, km 86, E-31500 Tudela. Entidad provista de C.I.F. A-31639792 emite el siguiente

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Modelo: _____

Capacidad (litros/segundo): _____

Este separador de grasas ROTHAGRAS INOX ha sido fabricado con acero inoxidable AISI 304 (chapa de 2 mm de espesor).

Este separador de grasas tiene una **GARANTÍA DE FÁBRICA POR UN PERIODO DE CINCO AÑOS** contra cualquier defecto de fabricación.

El periodo de garantía comenzará al día siguiente de la puesta en servicio, como máximo doce meses después de la fecha de fabricación.

Condición para que la garantía sea válida, es que una empresa especializada certifique la primera puesta en servicio en el presente certificado de garantía, poniendo su firma y su sello, y que el propietario del producto o su sucesor jurídico, observe fielmente las instrucciones para el transporte e instalación, así como las pautas de mantenimiento.

El incumplimiento de dichas instrucciones anula automáticamente la garantía de fabricación, así como los daños y perjuicios derivados.

La garantía no podrá reclamarse en caso de:

- Desplazamiento después de la instalación sin el consentimiento de un técnico de esta compañía.
- Modificación estructural o cambio de uso del separador de grasas.

Cualquier aviso o notificación de defectos ha de hacerse de forma inmediata a nuestra dirección en Tudela (Navarra) o al Delegado de Roth de la zona, remitiendo al mismo tiempo el certificado de garantía.

En los casos de obligación de garantía quedará a nuestra discreción, cumplir el compromiso de garantía en forma de una indemnización o una prestación sustitutiva o de reparación efectuada por nosotros o por terceros excluyendo otros gastos.

Competencia en caso de litigio: Juzgado y Tribunales de la ciudad de Barcelona

Primera puesta en servicio: _____
(Fecha)

Empresa instaladora: _____
(Nombre y Sello)

Roth Ibérica, S.A.U.
(nueva denominación social
de Global Plastic, S.A.)
Pol. Ind. Montes de Cierzo
A-68, km 86
E-31500 Tudela
Navarra (España)