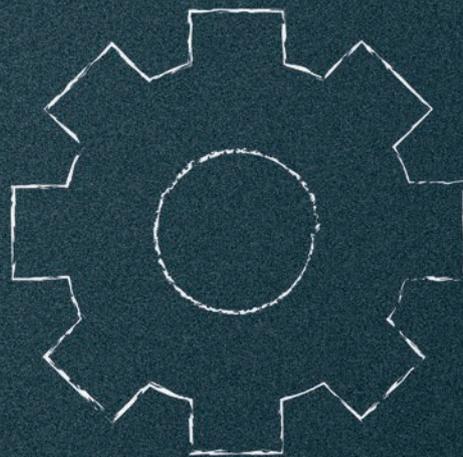


Industrial



Fabricamos sistemas

La **optimización de costes en el transporte** y manipulación de sustancias es un reto diario a nivel mundial. Roth presenta una serie de **soluciones para la gestión de residuos industriales y combustibles** que permiten optimizar su logística.

El **almacenaje y transporte de combustibles, mercancías peligrosas o residuos** son desafíos presentes en cualquier actividad industrial. Debemos gestionarlo de la mejor manera posible y evitar así riesgos para la salud y el medio ambiente.

A lo largo de esta sección, encontrará soluciones para el **transporte por tierra, mar y aire de sustancias peligrosas líquidas y sólidas**, suministro y transporte de combustibles, etc. cumpliendo con todas las exigencias internacionales vigentes.





Soluciones industriales

La gestión y transporte de residuos y combustibles industriales encuentra solución en la gama de productos Roth.



Compromiso con la seguridad

Los equipos Roth destinados a la acumulación y transporte de sustancias peligrosas cumplen con todas las exigencias vigentes a nivel internacional. Están certificados para el transporte de sustancias peligrosas líquidas y sólidas por tierra, mar y aire. Además, cumplen con lo dispuesto en la instrucción técnica complementaria ITC MIE-APQ 7 para "Almacenamiento de productos tóxicos".



Tecnología en depósitos para el transporte de sustancias peligrosas

La apuesta de Roth por las más novedosas tecnologías en diseño y fabricación de depósitos para la gestión y transporte de sustancias peligrosas, se muestra en sus gamas de depósitos con contención secundaria estanca, ignífuga y sin soldaduras.



Equipo para el transporte y suministro de gasóleo con certificación ADR



Cubeto de retención ignífugo y estanco. Clase A1 según norma EN 13501-1.



La gama RothStation ofrece la solución completa para todas aquellas instalaciones que precisan **suministrar gasóleo de forma autónoma**. Cuenta con un equipo de trasvase a 230 V, con una capacidad de suministro de 45 l/min y pistola automática, **premontado sobre un armario de protección**. El conjunto es apto para instalación a la intemperie utilizando el accesorio opcional “cubierta de protección frente a la intemperie”

(ver sección accesorios). Se incluyen así mismo todos los accesorios necesarios para su utilización (kit de aspiración, manguera de 5 metros, soportes, seta de aireación, etc.). Es la solución idónea para clientes con flota de vehículos propia (camiones, taxis, cooperativas agrícolas, constructoras de obra civil, etc.). El equipo es apto para la gestión de aceites industriales hasta 500 cSt.

Dentro de esta gama, Roth pone a su disposición el modelo **RothStation Portable MT**. Este modelo incluye un depósito **Multitech Plus con certificación ADR** para el transporte por carretera de sustancias peligrosas líquidas, lo que permite acercar el combustible de forma segura, cómoda y sencilla a zonas alejadas donde se encuentre operando la maquinaria.

Componentes de RothStation Portable MT



*Posibilidad de equipo de trasvase a 12 V. Consulte con el departamento técnico.
Estas referencias no incluyen la cubierta de protección frente a la intemperie. Consulte sección accesorios.

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Referencia	PVP €/ud
RothStation Portable MT 400	400	1.050	735	1.250	8091010001	2.614,00
RothStation Portable MT 750	750	1.295	800	1.540	8091010002	2.724,00
RothStation Portable MT 1000	1.000	1.560	800	1.540	8091010003	2.810,00
RothStation Portable MT 1500	1.500	1.960	800	1.990	8091010004	3.337,00

Equipo para el suministro de gasóleo con depósito Rothalen Plus, apto para la instalación a la intemperie



Para completar la gama RothStation, Roth le ofrece el modelo RothStation In/Outdoor RP. Gracias al exclusivo **PEAD +** utilizado en la fabricación del depósito Rothalen Plus, este conjunto está especialmente diseñado para todas aquellas instalaciones de suministro a vehículos que precisan una **resistencia adicional para poder emplazarse a la intemperie**, ofreciendo una excelente resistencia a las inclemencias meteorológicas y a la corrosión.

El conjunto incluye, además del depósito Rothalen Plus, un equipo de trasvase a 230 V con pistola automática, contador y filtro integrados (capacidad de suministro 45 l/min) **premontado sobre un armario de protección**. Se incluyen así mismo todos los accesorios para su correcto funcionamiento (manguera de 5 metros, soporte específico para cada modelo, sistema de aspiración, etc.). **Un sistema compacto y seguro para abastecimiento de vehículos.**



Suministro de combustible a maquinaria

Gracias al exclusivo PEAD + de Roth, puede almacenar y suministrar combustible incluso en las zonas más expuestas a las inclemencias meteorológicas.

Componentes de RothStation In/Outdoor RP

Depósito Rothalen Plus	Armario protección con equipo de trasvase de gasóleo*	Soporte armario	Sistema de aspiración de gasóleo	Indicador de nivel	Seta de aireación

*Posibilidad de equipo de trasvase a 12 V. Consulte con el departamento técnico.

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Referencia	PVP €/ud
RothStation In/Outdoor RP 700	700	1.450	700	1.480	8091020001	2.366,00
RothStation In/Outdoor RP 1000	1.000	1.450	700	1.990	8091020002	2.462,00
RothStation In/Outdoor RP 1500	1.500	1.960	780	1.860	8091020003	2.596,00
RothStation In/Outdoor RP 2000	2.000	2.710	880	1.770	8091020004	3.378,00

Depósito con contención secundaria ignífugo y estanco para el transporte de sustancias peligrosas líquidas



Los equipos Multitech están especialmente diseñados para el **almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas líquidas**. Son **depósitos de PEAD con contención secundaria de acero galvanizado**, materiales con alta resistencia química y mecánica, para proteger de golpes y roces durante el transporte. La protección secundaria o cubeto está fabricada en acero galvanizado con protección anticorrosión. Asegura una **estanqueidad del 100 %** en el caso de una posible fuga del depósito interior además de aportar una mayor resistencia mecánica al sistema.

Están **certificados para el transporte por carretera** (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR), **ferrocarril** (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - RID), **mar** (International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG) y **aire** (International Civil Aviation Organization - ICAO) a nivel internacional. Debido a la alta calidad en su fabricación, el Multitech Plus **cumple con lo dispuesto en la instrucción técnica complementaria ITC MIE-APQ 7** para "Almacenamiento de productos tóxicos".

El depósito cuenta con **altas propiedades ignífugas**, dándole una protección extra a su contenido. Además, el pallet que incluye el depósito, dispone de **sistema antigolpes**, protegiendo al depósito de golpes y roces en el transporte, a la vez que lo aísla del suelo y favorece su manipulación. Todos los depósitos **incluyen indicador de nivel interno y detector de fugas**.



Depósitos estancos e ignífugos

La contención secundaria de acero galvanizado, estanca y sin soldaduras, permite conservar su estructura original tras un incendio. Esta característica ofrece una gran seguridad en la acumulación y transporte de sustancias peligrosas líquidas.



Alta compatibilidad química ante sustancias contaminantes

Alta resistencia química debido a su depósito interior fabricado con PEAD por el método de extrusión soplado, de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras.



Residuos líquidos

Almacenamiento de residuos líquidos para su posterior gestión, cumpliendo con las exigencias legales.



Multitech 1500 Plus

Multitech 1000 Plus

Multitech 750 Plus

Multitech 400 Plus



Transporte marítimo fiable

Sus propiedades estructurales permiten almacenar y transportar sustancias peligrosas durante largos periodos de tiempo.



Transporte seguro por ferrocarril

La estructura metálica y su pallet están diseñados para proteger al depósito de golpes y roces que pueda sufrir durante el transporte.



Certificación de transporte de sustancias peligrosas
 ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) para el grupo de embalaje II, clasificación A III.
 RID (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
 IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).
 ICAO (International Civil Aviation Organization), incluido en los IATA (International Air Transportation Agency).

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Referencia	PVP €/ud
Multitech 400 Plus	400	750	735	1.170	8020100007	962,50
Multitech 750 Plus	750	995	800	1.460	8020100013	1.182,50
Multitech 1000 Plus	1.000	1.290	800	1.460	8020100012	1.315,60
Multitech 1500 Plus	1.500	1.660	800	1.910	8020100010	1.977,80

*La altura no incluye indicador de nivel.

Depósito para almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas sólidas



El Service Box es un **equipo diseñado para el almacenamiento y transporte de estas sustancias peligrosas sólidas**, fabricado en PEAD, dispone de dos ruedas y cierre de seguridad. Cuenta con los certificados pertinentes para el transporte de estos residuos por carretera, ferrocarril, mar y aire (**ADR, RID, IMDG, ICAO**). Supone una solución cómoda y segura para multitud de aplicaciones: **almacenamiento de residuo sanitario, pilas, latas, envases contaminados, trapos manchados con aceites y taladrinas, virutas de plástico o latón, etc.**

Formato para gestionar **residuos hospitalarios** de forma inocua. La facilidad de manipulación del Service Box mediante sus **ruedas incorporadas**, su **tapa con cierre de seguridad** que permite incluso almacenar residuos a la intemperie sin riesgo de que entre agua o insectos y su capacidad de apilado hacen del Service Box la solución ideal para transporte por pasillos, ascensores, etc. de forma estanca y segura.



Útil para almacenar trapos manchados con aceites y grasas

Almacenamiento y transporte de trapos con aceite, residuo generado en talleres y desguaces, concesionarios, lavaderos, etc. Las dimensiones compactas y sencillez de manipulación, hacen del Service Box un equipo muy versátil.



Puedes guardar las pilas y baterías al final de su vida útil de forma totalmente segura
Almacenar y transportar pilas en desuso de forma adecuada. Su capacidad de contaminación es muy alta y sus efectos perduran en el medio ambiente durante generaciones.



Solución ágil para gestionar los residuos de talleres y desguaces de vehículos
Su diseño compacto con ruedas y su tapa con cierre de seguridad hacen del Service Box una solución ágil y segura para acumular todos aquellos residuos sólidos generados, tales como: filtros, piezas manchadas de lubricantes y combustibles, trozos de cristal, gomas, etc.



Útil para almacenar residuos hospitalarios, sanitarios, hoteleros
Idóneo para gestionar los residuos de desinfección, limpieza, mantenimiento... Válido también para toallas, sábanas, EPI's usados (mascarillas, guantes, batas, etc.)



Certificación de transporte de sustancias peligrosas
 ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) para el grupo de embalaje II, clasificación A III.
 RID (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
 IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).
 ICAO (International Civil Aviation Organization), incluido en los IATA (International Air Transportation Agency).



Capacidad de apilado para ocupar menos espacio de almacenamiento y transporte
 Su estructura hace que se puedan almacenar y transportar apilados rebajando costes. Además, optimiza la capacidad del pallet facilitando su manejo.

Dispone de ruedas integradas y asa para facilitar su manipulación
 El Service Box dispone de dos ruedas integradas y un asa superior para facilitar su manejo incluso cuando está lleno.



Cierre de seguridad y tapa estanca
 Incorpora tapa estanca con junta de PU resistente al fuego y cierre metálico de seguridad para un cierre perfecto y protección incluso a la intemperie.



Póngale color y personalice su Service Box
 Posibilidad de personalizar el producto con diferentes gamas de colores, use el logo y características singulares del branding de su empresa en el Service Box.



Transportable mediante sistema "pinza"
 El Service Box dispone de zonas de sujeción laterales para usar las púas de la carretilla u otro sistema de sujeción "pinza", facilitando su manipulación tanto en el proceso de almacenaje como de transporte.

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Carga máx. (kg)	Referencia	PVP €/ud
Service Box 170	170	400	600	880	100	8011700001	318,00
Service Box 250	250	590	590	880	120	8012500003	359,00

Estación de suministro portátil de 460 L de gasóleo con homologación ADR



El equipo **RothStation Portable** ofrece una **solución versátil para el suministro móvil de gasóleo**. De esta manera permite **ahorrar costes y tiempo en el repostaje de vehículos** que se encuentran lejos de estaciones de servicio o centros de suministro. El conjunto RothStation Portable de **460 litros de capacidad**, está fabricado en polietileno de alta densidad (**PEAD**)

con filtro UV, por lo que puede **instalarse a la intemperie**. Es idóneo para su **uso en agricultura, construcción, obras civiles**, etc. El depósito cuenta con **homologación ADR** para el transporte de combustibles por carretera.

Gracias a su **diseño ligero y compacto**, es fácil de manejar, práctico y cómodo. Su estructura permite transportarlo con carretilla y sujetarlo

tanto con cinchas al moverlo como con enganches para grúa, asegurando su sujeción y manejo. Apilable hasta tres alturas para **ahorrar en costes de transporte y almacenamiento**. Además del depósito, el conjunto **incluye un grupo de trasvase eléctrico 12 V y pistola automática**.



Contador digital para boquerel (opcional)

Complete su instalación con un cuenta litros digital diseñado para medir fluidos de baja viscosidad. Rango de caudal 5-120 l/min, presión máxima 10 bar. Dimensiones: L=100 mm, A=75 mm, H=54 mm.



El surtidor incluye de serie un grupo de trasvase eléctrico (DC), una pistola automática con manguera de presión de 4 metros de longitud y 19 mm diámetro, un cable de 4 metros con pinzas de cocodrilo, un interruptor marcha/paro, una boca de llenado de 150 mm y una seta de ventilación.



Ahorre en espacio y transporte
 Gracias a su diseño compacto, el RothStation Portable 460 es apilable hasta tres alturas, optimizando el espacio necesario para su almacenamiento y transporte.



Tapa de protección uso intemperie
 Tapa compacta, abatible, con sistema para instalar cierre de seguridad y así proteger su instalación. Esta tapa permite el uso del equipo a la intemperie, protegiendo el sistema de suministro de gasóleo tanto de agentes climatológicos como de daños.



Homologación ADR
 El RothStation Portable dispone homologación ADR por lo que cumple con los máximos estándares de seguridad para el transporte de gasóleo.



Aumente su autonomía en obra, reduzca costes
 El equipo permite transportar gasóleo hasta el lugar donde se encuentra su vehículo y aumentar así su capacidad de trabajo. Reduce de este modo los costes de producción y aumenta su competitividad.

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Alt. (mm) cerrado	Alt. (mm) abierto	Peso (kg)	Referencia	PVP €/ud
RothStation Portable 460	460	1.160	800	860	1.490	60	8070100009	2.422,00

AdBlue Station RP

Depósitos para AdBlue

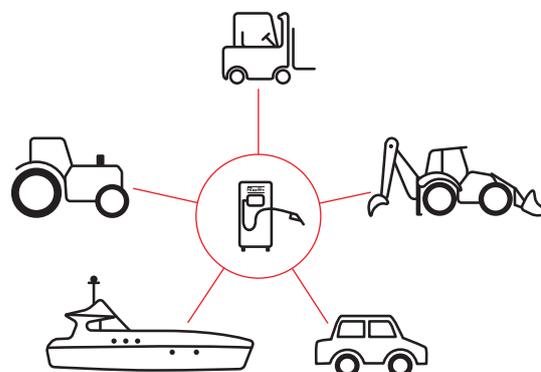


Sistema de suministro de AdBlue compuesto por depósito con cubeto incorporado, ambos fabricados en **PEAD**, equipo de trasvase para AdBlue y conjunto de accesorios para su completa instalación. El depósito Rothalen Plus se fabrica mediante **PEAD**

PLUS, lo que permite a estos depósitos instalarse a la **intemperie**.

El equipo de trasvase para AdBlue incluye pistola automática con 4 metros de manguera 3/4", bomba de 230 V - 330 W, IP55 y caudal 35 l/min.

PEAD+



Componentes de AdBlue Station RP

Depósito Rothalen Plus	Equipo de trasvase	Kit de aspiración	Soporte para equipo de trasvase Inox	Indicador de nivel	Seta de aireación

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Referencia	PVP €/ud
AdBlue Station RP 700	700	1.450	700	1.480	8010103004	2.261,00
AdBlue Station RP 1000	1.000	1.450	700	1.990	8010103005	2.377,00
AdBlue Station RP 1500	1.500	1.960	780	1.860	8010103006	2.491,00

RothStation Portable 125 AdBlue

Depósito para transporte de AdBlue



Sistema de depósito móvil para AUS32/ AdBlue®. Especialmente adaptado para el transporte de líquidos. Solución muy práctica para la recarga de vehículos con sistemas de **catalizadores SCR** en la propia obra, campo, etc.

No es necesaria la Certificación de ADR puesto que el AUS32 no está clasificado como producto peligroso. Componentes:

- Depósito en PEAD de 125 l con rebajes y asas para facilitar la sujeción durante el transporte.
- Boquerel de suministro automático.

- Soporte de boquerel integrado.
- Bomba eléctrica autocebante 12 V, con capacidad aproximada de 30 l/min y cable de conexión de 4 m de longitud.
- Boca de llenado DN 100 con tapón de rosca.
- Válvula de ventilación integrada.
- Interruptor de marcha/paro.
- Manguera de suministro de 4 m.
- Posibilidad de bomba tanto de 12 V como de 24 V.
- Cubierta abatible opcional.

Modelo	Capacidad (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Referencia	PVP €/ud
RothStation Portable 125 AdBlue	125	800	600	450	22	8010010004	1.287,00

Unitech Plus

Almacenamiento de líquidos peligrosos y contaminantes



Los depósitos Unitech han sido **diseñados para el almacenamiento de aceites y otros líquidos contaminantes** en las propias instalaciones donde se han generado. De este modo, se facilita el almacenamiento de los residuos y la gestión medioambiental interna. Este depósito **cumple lo dispuesto en la instrucción técnica complementaria ITC MIE-APQ 7** para "Almacenamiento de productos tóxicos". Los depósitos Unitech **incluyen en su interior un depósito de polietileno de alta densidad (PEAD)** fabricado por tecnología de extrusión soplado, en una sola pieza y sin soldaduras. La **protección secundaria** o cubeto, está **fabricada en acero galvanizado** y protección **anticorrosión**. Asegura una **estanqueidad del 100%** en el caso de una posible fuga del depósito interior además de aportar una mayor resistencia mecánica al sistema.

Un valor añadido de este producto es, sin duda, la reacción al fuego del material del cubeto de retención, **la mejor clasificación de reacción al fuego, A1 según norma EN 13501-1**. Esta clasificación ofrece un factor diferenciador en relación a otros productos que se encuentran actualmente en el mercado. Sustancias a almacenar: productos de la industria fotográfica usados o nuevos hasta una densidad máxima de 1,20 g/cm³, residuos de aceites correspondientes a los códigos 13 01, 13 02, 13 03, 13 05, 13 08 de la Lista Europea de Residuos (LER), aceites de lubricación y aceites hidráulicos, aceites nuevos o usados con punto de inflamación > 55 °C, aceites vegetales en todas las concentraciones, anticongelantes, combustibles del grupo C (gasóleos), etc.

Modelo	Capacidad (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Referencia	PVP €/ud
Unitech 400 Plus	400	750	700	1.130	8030100013	669,90
Unitech 750 Plus	750	995	760	1.410	8020100021	785,40
Unitech 1000 Plus	1.000	1.290	760	1.410	8020100015	988,90
Unitech 1500 Plus	1.500	1.660	760	1.870	8030100016	1.443,20

*La altura no incluye indicador de nivel.

Depósito Transportable Multiusos

Depósitos para transporte horizontal



Depósito monobloque diseñado con forma horizontal para **almacenamiento y transporte de líquidos** (productos alimentarios, químicos*, ácidos, etc.). Moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto **perfectamente estanco**. Excelente **resistencia a los choques**, gran robustez de las cubas. Superficie

interior lisa que evita la incrustación de sedimentos y facilita su **limpieza**. **Pared traslúcida que permite ver el nivel de contenido**. Fabricado en PEAD alimentario y con tinte anti UV. Cumple con la normas vigentes en cuanto al almacenamiento y acumulación de productos alimentarios. Condiciones del producto contenido: temperatura

hasta 60 °C, densidad < 1,3 kg/litro. El modelo de 5.000 litros incorpora un refuerzo tubular de acero atornillado a un soporte de madera. **Incluye tapa superior roscada, llave de paso de 2" en la parte inferior y seta de ventilación**. *Para productos químicos, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Modelo	Capacidad (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Referencia	PVP €/ud
Depósito Transportable Multiusos 3000	3.000	2.100	1.470	1.500	115	8070100006	2.120,00
Depósito Transportable Multiusos 5000	5.000	2.200	1.860	1.900	330	8070100007	4.913,00

Modelo		Referencia	PVP €/ud
	Equipo trasvase portable <ul style="list-style-type: none"> • Pistola automática • 4 metros de manguera 1" • 4 metros de cable con pinzas de cocodrilo • Interruptor marcha paro • Bomba de 12 V (máx. 20 A), caudal 30 l/min (dimensiones: 160 mm longitud, Ø 56 mm), sumergible hasta 1,50 m 	8010020007	534,00
	Equipo Trasvase Portable para AdBlue	8010020006	563,00
	Contador digital Cuenta litros digital diseñado para medir fluidos de baja viscosidad (Gasóleo, Agua, etc.) y AdBlue. Dimensiones: L=100 mm, A=75 mm, H=54 mm.	8050100071	344,00
	Contador digital para AdBlue	8010020005	368,00
	Embudo plástico universal Embudo para facilitar el llenado de depósitos de las gamas Unitech y Multitech. Gracias a su diseño facilita el escurrido de los envases trasvasados. Permite el control del trasvase sin rebosar. Medidas ø 560 x 280 mm	8040100144	561,00
	Bomba de trasvase manual Bomba de caña manual para aceites hasta SAE 50, lubricantes, anticongelante sin diluir, combustible de calefacción, diésel. Capacidad 0,12 l por pulso (12 l/min). Longitud del tubo de aspiración: 1.200 mm. Instalación mediante rosca G 2".	1863010070	112,00
	Equipo de trasvase AdBlue Equipo de trasvase para AdBlue. Incluye pistola automática con 4 metros de manguera de suministro y bomba de 230 V – 330 W. Caudal de suministro 35 l/min. IP 55.	8010203128	878,00
	Cubierta de protección frente a la intemperie Con anclajes para cierre de seguridad y adaptador para conexión hidráulica con equipo de trasvase de gasoil.	1910100073	264,00
	Cubierta protección para Unitech / Multitech 750 Plus	1910100074	281,00
	Cubierta protección para Unitech / Multitech 1000 Plus	1910100075	249,00
	Cubierta protección para Unitech / Multitech 1500 Plus	1910100076	277,00

Modelo		Referencia	PVP €/ud
	Equipo de trasvase de gasóleo con armario de protección		
	Armario de protección metálico con sistema de cierre "bajo llave". Incluye soporte para manguera, sistema de anclaje y equipo de trasvase de 230 V (posibilidad de 12 V consulte al departamento técnico). Características del equipo de trasvase: bomba autocebante volumétrica de paletas. Caudal 45 l/min. Contador volumétrico mecánico. Cartucho filtrante para agua y adaptador con indicador de taponamiento. Pistola automática con cierre de gatillo. Manguera de aspiración de depósito nodriza 1". Manguera de 5 m con acoples engarzados para suministro. Conexión MM 1"-3/4". Medidas: 700 x 500 x 300 mm.		
Equipo de trasvase de gasóleo con contador	1920700046	884,00	
Equipo de trasvase gasoil con armario	8092000004	1.148,00	
	Soporte armario de trasvase		
	Para adaptar el armario de protección con equipo de trasvase a los depósitos Rothalen Plus.		
Soporte armario de trasvase RP 700, 1000, 1500	8092000002	52,40	
Soporte armario de trasvase RP 2000	8092000003	49,50	
	Filtro de equipo de trasvase de gasoil	1930500056	63,90
	Recambio para filtro de equipo de trasvase de gasoil.		
	Contador para equipo de trasvase de gasoil	1863011355	196,00
	Permite medir el volumen de gasoil con precisión de litros. Conexiones de 1". Caudal de funcionamiento 20-120 l/min		
	Pistola y manguera		
	Resistente a la intemperie. Capacidad pistola: 3.600 l/h. Pistola con sistema de paro automático y gatillo autosuministro. Manguera de 5 metros y diámetro de 20 mm especial gasóleo.		
Pistola paro automático	1930200025	162,00	
Manguera EVO de 5 m para RothStation M-M 1"-3/4"	1930100060	98,00	
	Bomba para suministro de gasóleo		
	Grupo de presión para suministro de gasóleo a grupos electrógenos y sistemas de calefacción comunitarios.		
Caudal máx (l/min)	105		
Altura máx. (m.c.a.)	15	1920700066	546,00
DNA	1"1/4		
DNI	1"		
Peso (kg)	9,6		
Potencia (kW)	1,18		

Roth

Índice alfabético

Modelo	Referencia	Página	Modelo	Referencia	Página
Abrazadera soporte HKV	1150008802	65	BioStep M90	1221000115	137
Accesorio antirremolino	1540600092	118	Boca de carga tipo CAMPSA 2" y codo rosca macho 2"	1063028456	158
Accesorio de recirculación de ACS	1135007439	41	Bomba autoaspirante para piscinas 0,5 CV	6020400333	27
Acople de 1"	1540800004	103	Bomba de alta eficiencia Roth 25-80	4310300001	83
Acople de 1½"	1540800005	103	Bomba de alta eficiencia Roth 25-100	4310300002	83
Acti Clar	1135001916	138	Bomba de trasvase manual	1863010070	176
Actuador 230 V, 1 W sin corriente cerrado	1135007412	75, 77, 80, 84	Bomba Estándar Hidro para KHR 500, 700 y 1100	1541100274	100
Actuador 24 V, 1 W sin corriente cerrado	1135007413	84	Bomba Gran Volumen Hidro para KHR 2000	1541100275	100
Actuador Roth 230V 1W NC fin carrera NA	4310227046	75	Bomba para agua pluvial	1541100218	117
Acumulador WWS-200	6030100335	42	Bomba para agua pluvial con accesorio para aspiración	1541100219	117
Acumulador WWS-300	6030100336	42	Bomba para suministro de gasóleo	1920700066	177
Acumulador WWS-500	6030100337	42	Boya contacto eléctrico	1540800154	101
Adaptador para actuador 1 W M28 x 1'5 VA16 Rojo	4310108468	84	Cable bus Rothaclima 3x0,25 mm2	4410403025	80
Adaptador para actuador 1 W M28 x 1'5 VA64 Gris	4310102815	84	Cable Rothaclima 2x0,75 mm2	4410402075	81
Adaptador para actuador 1 W M30 x 1'5 VA80 Blanco	1135007498	84	Caja Blanca Empotrable R1150	1135007570	68
Adaptador para actuador 1 W M30 x 1'5 VA90 Rojo	1135007497	75, 84	Caja Blanca Empotrable R550	1135007567	68
AdBlue Station RP 1000	8010103005	174	Caja Blanca Empotrable R750	1135007568	68
AdBlue Station RP 1500	8010103006	174	Caja Blanca Empotrable R950	1135007569	68
AdBlue Station RP 700	8010103004	174	Caja para grupo compacto CC Compact	1135006111	59
Aditivo 20 litros para termosifón RTS 200	6070200200	21	Carril portatubos Ø 16 mm (longitud 2,5 m)	1135004592	61
Aditivo 25 litros para termosifón RTS 300	6070200300	21	Carro de transporte	4011010006	63
Aditivo anticongelante GLR20	6020100344	70	Cartucho de filtro (recambio)	1240100261	140
Aditivo caloportante azul para captadores planos 10 l	6020100006	19	Caudalímetro DN 20 - hasta 40 m2 de captadores	6040200143	16
Aditivo caloportante azul para captadores planos 210 l	6020100343	19	Caudalímetro DN 32 - hasta 300 m2 de captadores	6040200144	16
Aditivo caloportante azul para captadores planos 25 l	6020200002	19	Central Rothaclima 7 zonas aire frío calor	4410400201	80
Aditivo para el mortero AD 10	4013010061	70	Central Rothaclima 7 zonas suelo radiante frío calor	4410400105	80
Aditivo para limpieza	2000550006	70	Codo + contrabrida 1"	1563013204	103
Aditivo para mortero AD 25 Plus	4013010062	70	Codo + contrabrida 2"	1540800209	103
Aditivo protector/anticorrosivo	2000550002	70	Codo guía	4013010415	69
Aerotermino 32 kW	6020700292	17	Codo guía para tubo Ø16	4310300032	69
Aerotermino 8 kW	6020700291	17	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 10	1115009804	64
Alarma para Rothidro y Rothagras	1240400120	139	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 11	1115009805	64
Ánodo D 32 x 350	6030200342	43	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 12	1115009806	64
Ánodo D 32 x 520	6030200343	43	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 3	1115009797	64
AquaServe 1000	1221200326	111	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 4	1115009798	64
AquaServe 2000	1221200327	111	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 5	1115009799	64
AquaServe 400	1221200325	111	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 6	1115009800	64
AquaServe 4000	1221200328	111	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 7	1115009801	64
Equipo de trasvase gasoil con armario	8092000004	177	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 8	1115009802	64
Armario intemperie MicroStar 25-38	1240800334	137	Colector Compacto con caudalímetro HKV-CL 9	1115009803	64
Armario intemperie MicroStar 4	1240800410	137	Colector plástico modular - Kit base	4310586290	66
Armario intemperie MicroStar 45	1240800335	139	Colector Thermaset HK 10	1135008109	67
Armario intemperie MicroStar 6-20	1240800332	139	Colector Thermaset HK 11	1135008110	67
Armario pared MicroStar 4-20	1240800333	139	Colector Thermaset HK 12	1135008111	67
Arqueta de desbaste RPA 200 litros	1540100231	141	Colector Thermaset HK 2	1135008101	67
Arqueta RPA 500	1240100010	141	Colector Thermaset HK 3	1135008102	67
Arqueta RPA 650	1240100174	141	Colector Thermaset HK 4	1135008103	67
Bac Plus Evo	1135001918	138	Colector Thermaset HK 5	1135008104	67
Bandeja PE Rothalen 1000 Estándar y 1000 Estrecho	1064021000	159	Colector Thermaset HK 6	1135008105	67
Bandeja PE Rothalen 500 y 700 Estrecho	1064020500	159	Colector Thermaset HK 7	1135008106	67
Bandeja PE Rothalen 700 Compact	1064020700	159	Colector Thermaset HK 8	1135008107	67
Barrera antihumedad	1135000263	63	Colector Thermaset HK 9	1135008108	67
Base soporte galvanizado para HKV/HKV-CL	1150008801	65	Combi Vitrif. 900/200	6030100132	42
Bastidor de aluminio 1 Rothpool®	1115010528	26	Conjunto antirremolino RothRain	1540600100	118
Bastidor de aluminio 2 Rothpool®	1115010527	26	Conjunto cincha de anclaje para Duo System	1920700001	159
Batería Rothagua 12000	1580100236	93	Conjunto grifo de 1"	1540800140	103
BioStep F4	1221000191	137	Conjunto T 680 de aspiración	1920200030	158
BioStep G8	1221000192	137	Conjunto T 760 de aspiración	1920200031	158
BioStep H13	1221000193	137	Conjunto T 820 de aspiración	1920200032	158
BioStep I20	1221000194	137	Conjunto T 900 de aspiración	1920200033	158
BioStep J25	1221000116	137	Connect-TA	1541400339	116
BioStep K36	1221000117	137	Contador de aguas residuales	1240400252	139
BioStep L56	1221000114	137	Contador digital para AdBlue	8010020005	176

Índice alfabético

Modelo	Referencia	Página	Modelo	Referencia	Página
Contador digital para boquerel	8050100071	176	Filtro de Gran Volumen	1540600222	118
Contador para equipo de trasvase de gasoil	1863011355	177	Filtro Horizontal	1540600223	118
Contrabrida 1"	1540600086	102	Filtro para agua de lluvia	1540600068	118
Contrabrida 1"½	1540100099	102	Forro para Quadroline® TQ 325	1135007441	41
Contrabrida 1"¾	1540100098	102	Forro para Quadroline® TQ 500	1135007440	41
Contrabrida 2"	1540600087	102	Forro para Quadroline® TQ 850	1135007594	41
Cronotermostato frío calor Weekline	4310004040	74	Forro térmico clase A para Quadroline® TQ 325	1135007443	41
Cuadro eléctrico para bombeo	1540500277	105	Forro térmico clase A para Quadroline® TQ 500	1135007444	41
Cubierta para Duo System 1000 T	1910100075	159	FR 1000	1220110000	137
Cubierta para Duo System 1500	1910100076	159	FR 1500	1220115000	137
Cubierta para Duo System 400 y 620	1910100073	159	FR 2000	1220120000	137
Cubierta protección para Unitech / Multitech 1000 Plus	1910100075	176	FR 3000	1220130000	137
Cubierta protección para Unitech / Multitech 1500 Plus	1910100076	176	FR BIO 1000	1220210001	127
Cubierta protección para Unitech / Multitech 400 Plus	1910100073	176	FR BIO 1500	1220215001	127
Cubierta protección para Unitech / Multitech 750 Plus	1910100074	176	FR BIO 2000	1220220001	127
DAC 10000	1220700186	136	FR BIO 3000	1220700111	127
DEC T 1500	1220700224	136	Goma insonorización abrazadera soporte HKV	1150008941	65
DEC T 3500	1220700225	136	Grapadora Roth Speedstar	1115010582	51, 63
DEC T 5000	1220700226	136	Grapa para sujeción de tubo a mallazo 4-5mm	4310114205	63
Depósito Transportable Multiusos 3000	8070100006	175	Grapa para sujeción de tubo a mallazo 6 mm	4310114206	63
Depósito Transportable Multiusos 5000	8070100007	175	Grapadora para mallazo	4310101420	63
Desbobinador plegable para tubo	4310100006	63	Grifos de llenado/vaciado + purgador	1150008823	65
Detector de fugas DS1000 T	1135007461	159	Grupo compacto CC Compact A.E. (máx. 2 circuitos)	1135004000	59
Difusor tubular 950	1240800311	140	Grupo de impulsión a punto fijo	4410300055	82
Dispositivo avisador de llenado	1920500033	159	Grupo de impulsión AE Horizontal	1135007401	82
Dosificador RF-50 ER	1520050304	98	Grupo hidráulico DrainBack AE	6020400348	15
Dosificador RF-120 ER	1520050305	98	Grupo hidráulico frío calor sin servomotor	4410300756	82
Dosificador RF-200 ER	1520050306	98	Grupo hidráulico solar UPM3/7,5	6020400334	15
Dosificador RF-300 ER	1520050307	98	IN1A	1540800007	101, 155
Dosificador RF-500 ER	1520050308	98	IN2A	1540800008	101, 155
Dosificador RF-1000 ER	1520050309	98	IN3A	1540800026	101, 155
EcoCompact 1000	1520500271	97	IN3B	1540800027	101, 155
EcoCompact 500	1520500270	97	IN3C	1540800028	101, 155
EcoSal HP 3,3	1221200371	114	IN3D	1540800029	101, 155
EcoSal HP 6,6	1221200372	114	Indicador de nivel DS 1000T	8020200006	158
EcoSal LP 0,2	1221200446	115	Indicador de nivel DS 400	8020200035	158
EcoSal LP 0,4	1221200447	115	Indicador de nivel DS 620 y RT 1000 Estándar	1920500019	158
EcoSal LP 0,6	1221200448	115	Indicador de nivel DS/RT/RT+ 1500	1920500020	158
EcoSal LP 0,8	1221200449	115	Indicador de nivel mecánico A	1540700047	103
EcoSal LP 1,0	1221200450	115	Indicador de nivel mecánico B	1540700048	103
EcoSal LP 1,2	1221200451	115	Indicador de nivel mecánico C	1540700049	103
EcoSal LP 1,6	1221200452	115	Indicador de nivel mecánico D	1135000165	103
EcoSal LP 2,4	1221200453	115	Indicador de nivel RT+ 1000/RT 1000 Estrecho y Compact	2150500003	158
EcoStep Pro 10	1221200319	113	Indicador de nivel RT+ 2000/RT 2000/RT 750 Compact	2150500008	158
EcoStep Pro 4	1221200317	113	Indicador de nivel RT+ 500 y RT 500 Estrecho	2150500001	158
EcoStep Pro 6	1221200318	113	Indicador de nivel RT+ 700/RT 700 Estrecho	2150500002	158
EcoStep UV	1221200435	116	Interruptor de nivel horizontal	1540800024	101
Embudo plástico universal	8040100144	176	Interruptor de nivel vertical regulable	1540800006	101
Acumulador EPS-200	6030100338	42	Juego bastidor CP vertical 1 captador Rothsol 207	6070200360	14
Acumulador EPS-300	6030100339	42	Juego bastidor CP vertical 2 captadores Rothsol 207	6070200361	14
Acumulador EPS-500	6030100340	42	Juego bastidor ST vertical 1 captador Rothsol 207	6070200358	14
Equipo de trasvase de gasóleo con contador	1920700046	177	Juego bastidor ST vertical 2 captadores Rothsol 207	6070200359	14
Equipo Trasvase Portable para AdBlue	8010020006	176	Junta labiada DN 110	1540600002	117
Equipo Trasvase Portable para gasóleo	8010020007	176	Junta labiada DN 50	1540600001	117
Espiga PVC Ø 25 con racor loco 25 x 1"	6060000010	26	KHR 1100	1540600165	95
Espiga PVC Ø 40 con racor loco 40 x 1" ½	6060000011	26	KHR 2000	1540600234	95
FC 10000	1220100088	137	KHR 500	1540600163	95
FC 5000	1220100090	137	KHR 700	1540600164	95
FC BIO 10000	1220700103	127	Kit A Gran Caudal	1920400047	157
FC BIO 5000	1220700102	127	Kit ampliación 8 litros DrainBack AE	6020400349	15
Filtro con cesta para interior del depósito	1540600221	118	Kit anclaje sobre tejado - Teja mixta	1135004075	26
Filtro con retorno integrado gasóleo	1910100030	158	Kit aspiración agua de lluvia con contrabrida	1540600095	118
Filtro de equipo de trasvase de gasoil	1930500056	177	Kit aspiración agua de lluvia conexión bomba	1540600099	118

Índice alfabético

Modelo	Referencia	Página	Modelo	Referencia	Página
Kit Aspiración gasóleo	1063012001	158	Placa de nopas 38 térmica	4025000038	53, 57
Kit Aspiración plástico negro	1920400021	158	Placa de nopas 13 térmica Stark	4024000013	53, 57
Kit aspiración translúcido	1910100077	158	Placa de nopas 27 térmica Stark	4024000027	53, 57
Kit B Gran Caudal	1920400048	157	Placa de nopas 44 térmica Stark	4024000044	53, 57
Kit bypass presión diferencial colector modular Roth	4310580839	66	Placa lisa 25	4061010525	51, 56
Kit C Gran Caudal	1920400049	157	Placa lisa 26	1115001222	51, 56
Kit cloración AquaServe	1240400180	117	Placa lisa 30	4061010530	51, 56
Kit cloración EcoStep Pro	1240400181	117	Placa lisa 30 en rollo	1135001581	51, 56
Kit D Gran Caudal	1920400050	157	Placa lisa 44	4061010544	51, 56
Kit de reparación Ø 11	1135003446	69	Prolongación Boca de Hombre	1135000340	141
Kit de reparación Ø 16	1115007910	69	Protector para resistencia/termostato más racor*	6070300027	43
Kit de reparación Ø 20	1135000279	69	Purgador solar	6020400111	18
Kit de unión Rothagua Twinbloc®	1560800225	117	Purgadores automáticos para colector plástico	4310586297	66
Kit E Gran Caudal	1920400051	157	Quadroline® TQ-K 500	1115009471	33, 40
Kit tapón	1540800153	104	Quadroline® TQ-K 850	1115009995	33, 40
Kit tapones	6020400025	26	Quadroline® TQ-T 325	1115009463	33, 36
Kit unión Ø 25	6020400023	26	Quadroline® TQ-T 500	1115009468	33, 36
Kit unión Ø 40	6020400024	26	Quadroline® TQ-T 850	1115009992	33, 36
Kit XXL Aspiración gasóleo	1063012003	158	Quadroline® TQ-TW 325	1115009464	33, 37
Lámina de aislamiento acústico Rothsilent	4310300030	63	Quadroline® TQ-TW 500	1115009469	33, 37
Larguero 150 mm para montaje de rejilla	4410400150	81	Quadroline® TQ-TW 850	1115009996	33, 37
Larguero 300 mm para montaje de rejilla	4410400300	81	Quadroline® TQ-TWK 500	1115009952	33, 39
Larguero 400 mm para montaje de rejilla	4410400400	81	Quadroline® TQ-TWK 850	1115009994	33, 39
Larguero 500 mm para montaje de rejilla	4410400500	81	Quadroline® TQ-TWS 325	1115009466	33, 38
Likefian Evo	1135001917	138	Quadroline® TQ-TWS 500	1115009682	33, 38
Llave reguladora de caudal	1150008815	65	Quadroline® TQ-TWS 850	1115009997	33, 38
Manguera EVO de 5 m para RothStation M-M 1"-3/4"	1930100060	177	RA E 1000	1521000249	98
Medidor altura de lodos	1240400334	140	RA E 1500	1521500250	98
Medidor de cloro en continuo	1541400323	117	RA E 2000	1522000251	98
MicroStar 10	1221400004	129	RA E 3000	1523000252	98
MicroStar 15	1221400005	131	RA E 500	1520500248	98
MicroStar 20	1221400006	131	Racor 11 x 1,3 mm - 3/4"	1135006677	59, 69
MicroStar 25	1221400007	131	Racor 16 x 2 mm - 3/4"	1135005189	69
MicroStar 30	1221400008	131	Racor 20 x 2 mm - 3/4"	1135005201	69
MicroStar 38	1221400009	131	Racor conexión 1 1/4"	1135007394	41
MicroStar 4	1221400001	129	Racor depósitos 1" macho y 3/4" hembra	1540800016	104
MicroStar 45	1221400010	131	Racor depósitos 1/2" macho y hembra	1540800018	104
MicroStar 6	1221400002	129	Racor depósitos 2" macho y 1" 1/2 hembra	1540800017	104
MicroStar 8	1221400003	129	Racor doble 3/4" - 11 x 1,3 mm	1135006678	59
MicroStep Compact 5	1220300469	132	Racor doble 3/4" - 3/4"	1135004001	69
MicroStep D 20	1220300006	134	Racor macho 11 x 1,3 mm - 1/2" CC Compact	1135003447	59
MicroStep E 25	1220300007	134	Racor reducción 1 1/4" - 1"	1135007681	41
Mini sonda interior inalámbrica Touchline SL8	1135010165	77	RB 3000	1561017230	91
Módulo de conexiones C10 Basicline 230V	1135008500	75	RB 500	1520500040	91
Módulo de conexiones C6 Basicline 230V	1135007708	75	RB 700	1520700041	91
Módulo de ida + retorno 1 salida	4310586301	66	RC 1000	1561017210	91
Módulo extensión 8 canales Touchline SL8	1135010148	77	RC 1000 Compact	1520900043	91
Módulo internet Touchline SL8	1135010150	77	RC 750	2561013204	91
Módulo master 8 canales Touchline SL8	1135010147	77	RDB 1100*	1521000063	91
Módulo Rothaclima 1 zona suelo y fancoil 3V	4410400123	80	RDB 2000*	1522000070	91
Módulo Rothaclima integración KNX	4410400111	81	RDBA 3000*	1523000074	91
Módulo WIFI Rothaclima	4410400109	81	Rebosadero DN 110	1540800014	118
Multitech 1000 Plus	8020100012	169	Rebosadero DN 50	1540800013	103
Multitech 1500 Plus	8020100010	169	Recambio de filtros (paquete con 5 unidades)	1910100037	158
Multitech 400 Plus	8020100007	169	Recambio detentor colector HKV	1150010163	65
Multitech 750 Plus	8020100013	169	Recambio mecanismo termostático superior	1150010164	65
Pasarela Rothaclima ventilador 3 velocidades	4410400003	81	Recambio regulador con caudalímetro para colector	1150010161	65
Pasarela Rothaclima ventilador 1-10 V	4410400110	81	Recambio servomotor AVM para mezcladora	4410000006	84
Perfil junta dilatación CC Compact 40 x 8 mm	1135003443	59	Recambio servomotor AVM para mezcladora	4410000007	84
Perfil para junta de dilatación	4310100003	63	Recambio servomotor SSC para mezcladora	4410500057	84
Pistola paro automático	1930200025	177	Receptor inalámbrico Rothalert	1540600246	100, 155
Placa ClimaComfort Compact 1072 x 772 x 14 mm	1115007104	59	Refractómetro	6020700161	18
Placa de nopas 23 térmica	4025000023	53, 57	Regulador solar BW/H Confort AE	1135007151	16

Índice alfabético

Modelo	Referencia	Página	Modelo	Referencia	Página
Regulador solar Ex BW v2	6040100331	16, 26	Rothsol 207	6070200353	13
Regulador solar Ex BW/H v3	6040100332	16	RothStation In/Outdoor RP 1000	8091020002	167
Rejilla motorizada Rothaclima 300x150 mm	4410403150	81	RothStation In/Outdoor RP 1500	8091020003	167
Rejilla motorizada Rothaclima 400x150 mm	4410404150	81	RothStation In/Outdoor RP 2000	8091020004	167
Rejilla motorizada Rothaclima 500x150 mm	4410405150	81	RothStation In/Outdoor RP 700	8091020001	167
Rejilla retorno Rothaclima 300x150 mm	4410413150	81	RothStation Portable 125 AdBlue	8010010004	174
Rejilla retorno Rothaclima 400x150 mm	4410414150	81	RothStation Portable 460	8070100009	173
Rejilla retorno Rothaclima 500x150 mm	4410415150	81	RothStation Portable MT 1000	8091010003	166
Relé de conexión 12 A con zócalo	6020400341	27	RothStation Portable MT 1500	8091010004	166
Relleno biológico	1210000010	140	RothStation Portable MT 400	8091010001	166
Repetidor Touchline SL8	1135010034	77	RothStation Portable MT 750	8091010002	166
Resistencia 1,5 kW. Dimensiones: 32 x 300 mm.	6070300025	43	RSA 1"	1540800002	103
Resistencia 2 kW D 32 x 300	6070300023	21, 43	RSA 1" con acople	1563011126	103
Resistencia 2 kW. Dimensiones: 32 x 300 mm.	6070300023	21, 43	RSA 1"½	1540800003	103
Resistencia 2,5 kW. Dimensiones: 32 x 320 mm.	6070300026	43	RSA 1"½ con acople	1540100085	103
RG 1000	1220410000	125	Salida colector conexión cónica	1150010162	65
RG 1500	1220415000	125	Salida colector tipo II conexión cónica	1150010165	65
RG 2000	1220420000	125	Separador hidráulico con aislamiento 1"	4410000026	84
RG 3000	1220430000	125	Service Box 170	8011700001	171
RG 500	1220400031	125	Service Box 250	8012500003	171
RG Mini 120	1220400169	125	Servomotor electrónico para grupo hidráulico frío calor	4410300332	82
RG Mini 50	1220400168	125	Set 2 soportes colector plástico modular	1135009141	66
RGIM 200	1220600061	136	Set 2 termómetros colector plástico modular	4310586299	67
RGIM 360	1220600062	136	Seta de aireación	1540800015	103
RGIM 500	1220600063	136	Seta de aireación de 2"	1517010050	158
RGIM 75	1220600060	136	Seta de aireación de 2" con filtro anti insectos	1540800015	158
RLL 3500	1523500180	99	Seta de desodorización	1240100251	140
RLL 5000	1525000224	99	Sifón DN 110	1240100208	140
Roth Duo System 1000 T	1821000004	149	Sistema automático entrada de agua de red 1"	1540500264	117
Roth Duo System 1500	1821500001	149	Sistema automático entrada de agua de red 1/2"	1540500263	117
Roth Duo System 400	1820400001	149	Sistema de anclaje para Rothagua	1560600238	104
Roth Duo System 620	1820600001	149	Sistema de anclaje Rothalen y Rothalen Plus	1560600238	159
Roth Hidrobox	1240100253	138	SHR-30 DUO	1220600457	135
Rothagras Bio Pack 1 l	1240300206	138	SHR-40 DUO	1220600458	135
Rothagras Bio Pack 25 l	1240300230	138	SHR-60 DUO	1220600459	135
Rothalen 1000 Compact	1061011109	153	SHR-80 DUO	1220600460	135
Rothalen 1000 Estándar	1021000002	153	SHR-100 DUO	1220600461	135
Rothalen 1000 Estrecho	1021000001	153	SHR-150 DUO	1220600462	135
Rothalen 1500 Estándar	1021500001	153	SHRY-30 DUO con By-Pass	1220600463	135
Rothalen 2000 Estándar	1022000001	153	SHRY-40 DUO con By-Pass	1220600464	135
Rothalen 500 Estrecho	1020500001	153	SHRY-60 DUO con By-Pass	1220600465	135
Rothalen 700 Compact	1115011354	153	SHRY-80 DUO con By-Pass	1220600466	135
Rothalen 700 Estrecho	1020700001	153	SHRY-100 DUO con By-Pass	1220600467	135
Rothalen Plus 1000	2021000001	151	SHRY-150 DUO con By-Pass	1220600468	135
Rothalen Plus 1500	2021500001	151	Sonda anticondensación 24 V	6466540206	75
Rothalen Plus 2000	2022000003	151	Sonda inmersión PT1000	1135002271	16, 26
Rothalen Plus 700	2020700001	151	Soplante AP 120	1240800312	139
Rothalert	1540600043	100, 155	Soplante HP 150	1240200368	139
Rothalert Alfa	1540600083	100, 155	Soplante HP 200	1240200369	139
Rothapac tipo A	7061010100	45, 154	Soplante JDK 50	1240200303	139
Rothapac tipo B	7061010101	41, 43, 154	Soplante XP 80	1240800313	139
Rothapac tipo C	7061010102	41, 154	Soporte armario de trasvase RP 2000	8092000003	177
Rothapac tipo D	7061010103	154	Soporte armario de trasvase RP 700, 1000, 1500	8092000002	177
Rothapac tipo E	7061010104	41, 154	Start Pack	1235000350	138
Rothidro Bio Pack	1240300204	138	Tapa de torre de realce	1240100012	141
Rothpool® 1.2	1115010974	23	Tapa roscada para torre de realce EVO 325	1240400200	141
Rothpool® 2.2	1135004070	23	Tapa transitable peatonal PN 200	1240100315	141
RothRain 10000 Eco	1580200005	109	Tapa transitable tránsito rodado PN600	1240100179	141
RothRain 10000 Plus	1580200006	109	Tapa y fleje boca de hombre ovalada de PEAD	1540200027	140
RothRain 3500 Eco	1580200001	109	Tapa y fleje para boca de hombre circular Ø 400 mm	1540200026	104
RothRain 3500 Plus	1580200002	109	Tapa y fleje para boca de hombre ovalada 500 x 400 mm	1540200027	104
RothRain 5000 Eco	1580200003	109	Tapón a perforar de dos piezas y junta	1064020155	104
RothRain 5000 Plus	1580200004	109	Tapón cierre circuito	1150010166	65

Índice alfabético

Modelo	Referencia	Página	Modelo	Referencia	Página
Tapón de cierre para circuitos	1135000354	69	Válvula de seguridad 8 bar	6040200117	18, 41, 43
Tapón perforado de tres piezas y junta	1910200026	104	Válvula de zona gran caudal sin actuador	4310206691	69, 75
Tapón perforado de tres piezas y junta	1910200026	159	Válvula diversora motorizada 3V - 1" Kvs 7,7	6020700289	18
Tapón y junta para boca de 150 mm	50003239	104	Válvula diversora motorizada 3V - ¾" Kvs 7	6020700290	18
Te + contrabrida 1"	1563013205	103	Válvula mezcladora termostática ¾" para ACS	6020700330	18
Te + contrabrida 2"	1563013215	103	Válvulas de corte de esfera 1" con termómetro	1150008821	69
Termostifón RTS Selectivo 200 - Cubierta plana	6070102200	21	Vaso expansión 100 l Ø 450 mm/ H 850 mm	6020400091	19
Termostifón RTS Selectivo 200 - Sobre tejado	6070101200	21	Vaso expansión 12 l Ø 270 mm/ H 304 mm	6020400080	19
Termostifón RTS Selectivo 300 - Cubierta plana	6070102300	21	Vaso expansión 12 litros para RTS 300	6070300325	21
Termostifón RTS Selectivo 300 - Sobre tejado	6070101300	21	Vaso expansión 200 l Ø 485 mm/ H 1400 mm	6020400092	19
Termostato frío calor Dayline	4310008120	74	Vaso expansión 24 l Ø 270 mm/ H 405 mm	6020400081	19
Termostato híbrido Rothaclima color negro	4410400202	80	Vaso expansión 35 l Ø 360 mm/ H 615 mm	6020400089	19
Termostato híbrido Rothaclima color blanco	4410400101	80	Vaso expansión 50 l Ø 360 mm/ H 750 mm	6020400090	19
Termostato inalámbrico T/HR Touchline SL8 blanco	1135010149	77	Vaso expansión 8 litros para RTS 200	6070300324	21
Termostato inalámbrico T/HR Touchline SL8 negro	4310000181	77	WaterControl	1540600276	100
Termostato para resistencia	6070300024	21, 43			
Tijera cortatubos monocorte	1400214026	63			
Tira perimetral aislante doble autoadhesivo	1135002831	61			
Tira perimetral autoadhesiva ClimaComfort	1135003442	59			
Toldo Universal Roth	6020100008	17			
Tornillo fijación abrazadera soporte HKV	1150008951	65			
Torre de realce	1240100011	141			
Torre de realce con tapa transitable	1240100314	141			
Torre de realce EVO 325	1240100276	141			
Torre de realce ovalada	1240100455	141			
Transformador 230Vac - 24Vac	2100000001	75			
Tubo antiespumante	1064020030	159			
Tubo Multicapa Roth Alu-LaserFlex 16 x 2,0 mm	1135004584	51, 53, 61, 62			
Tubo Roth X-PERT S5 - 11 x 1,3 mm	1135003441	59, 62			
Tubo Roth X-PERT S5 - 16 x 2,0 mm	1345161210	51, 53, 61, 62			
Tubo Roth X-PERT S5 - 16 x 2,0 mm	1345161316	51, 53, 61, 62			
Tubo Roth X-PERT S5 - 20 x 2,0 mm	1345201217	51, 53, 62			
Tubo Roth X-PERT S5 - 20 x 2,0 mm	1345201326	51, 53, 62			
Unidad Base 1"	1540800132	102			
Unidad Base 2"	1540800200	102			
Unidad Base Füll-Star	1920100001	156			
Unidad Fila A 1"	1540800134	102			
Unidad Fila A 2"	1540800137	102			
Unidad Fila B 1"	1540800135	102			
Unidad Fila B 2"	1540800138	102			
Unidad Fila C 1"	1540800136	102			
Unidad Fila C 2"	1540800139	102			
Unidad Fila D 1"	1540800141	102			
Unidad Fila D 2"	1540800142	102			
Unidad Fila FS-700 Füll-Star	1920200001	156			
Unidad Fila FS-700 XXL Füll-Star	1920200006	156			
Unidad Fila FS-780 Füll-Star	1920200002	156			
Unidad Fila FS-840 Füll-Star	1920200003	156			
Unidad Fila FS-920 Füll-Star	1920200004	156			
Unión para bastidores Rothpool®	1115010544	26			
Unitech 1000 Plus	8020100015	175			
Unitech 1500 Plus	8030100016	175			
Unitech 400 Plus	8030100013	175			
Unitech 750 Plus	8020100021	175			
Vaina acero inoxidable para sonda inmersión	6020700252	16, 26			
Válvula de corte de esfera 1" sin termómetro	1135006454	69			
Válvula de corte de esfera para colector plástico	4310586298	69			
Válvula de corte para purgador	6020400128	18			
Válvula mezcla DN 20 (¾") Kvs 6,3	4410000010	84			
Válvula mezcla DN 25 (1") Kvs 10	4410000008	84			
Válvula mezclaDN 32 (1 ¼") Kvs 16	4410000011	84			
Válvula de seguridad 3 bar	6020400126	18, 41, 43			
Válvula de seguridad 6 bar	6020400127	18, 43			

Notas

A series of 18 horizontal grey bars, stacked vertically, intended for taking notes.

Notas

A series of 18 horizontal grey bars stacked vertically, providing a space for handwritten notes.

Notas

A series of 18 horizontal grey bars, stacked vertically, providing a space for taking notes.

Condiciones generales de venta

Toda relación comercial entre Roth Ibérica, S.A.U. y sus clientes se regirá por las siguientes condiciones generales de Venta que se entenderán aceptadas por el comprador en el momento de cursar su pedido.

Nuestras Condiciones de Venta se dirigen exclusivamente a su destinatario y contienen información confidencial. En caso de llegar a nuestro conocimiento su divulgación y/o copia sin autorización expresa, Roth Ibérica, S.A.U. se reserva el derecho de anular las presentes condiciones de venta quedando a nuestra discreción el elaborar una nueva oferta, si se estima oportuno.

FOLLETOS, CATÁLOGOS Y PUBLICACIONES

Todas las indicaciones, fotografías, datos técnicos o de otra índole que se facilitan en nuestros folletos y publicaciones son sólo a título orientativo, reservándonos el derecho de modificarlos sin previo aviso. Dichas modificaciones serán comunicadas a nuestros clientes por el medio más rápido posible, quedando exentos de toda responsabilidad cuando dicha comunicación no fuese efectiva.

PRECIOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- La presente tarifa de precios entra en vigor a partir de la fecha indicada en portada. Consecuentemente, queda anulada cualquier tarifa anteriormente vigente.
- Si por cualquier motivo hubiera importantes oscilaciones en los precios de compra, Roth Ibérica, S.A.U. se reserva el derecho de modificar los precios de venta de la presente tarifa sin previo aviso.
- Los precios incluidos en esta tarifa no incluyen IVA ni transporte.
- Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar el producto serán a cargo del comprador.
- Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a la presente tarifa o a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo nuestra explícita conformidad que deberá constar por escrito.

EMBALAJES, FORMA Y PLAZOS DE ENTREGA

- Nuestros productos se expedirán en la forma indicada en la presente tarifa.
- El precio del embalaje está incluido en el precio de las mercancías; en cambio, cualquier embalaje especial solicitado por el comprador, será facturado aparte.
- La responsabilidad de Roth Ibérica, S.A.U. con respecto al transporte de los productos viene ligada a las condiciones de entrega acordadas previamente entre ambas partes, por lo que cualquier menoscabo o deterioro de los mismos no amparado bajo dichas condiciones, quedará a nuestra discreción el asumirlos como gesto comercial o rechazarlos. El hecho de que contratemos el transporte de los productos en nombre del cliente, no supondrá en ningún caso la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.
- Los plazos de entrega notificados en nuestras confirmaciones de pedido por parte de nuestro personal serán solamente orientativos, por lo que los retrasos en las entregas ocasionados por causas ajenas a Roth Ibérica, S.A.U. o bien por causa mayor (fenómenos atmosféricos, accidentes, huelgas de transportes, etc...) no serán motivo de reclamación por parte del comprador ni causa justificada para la anulación del pedido.

RECLAMACIONES

Atenderemos las reclamaciones justificadas de posibles anomalías en el material en base al siguiente criterio:

- Daños evidentes: se deberán detallar a la firma del albarán en el momento de la entrega.
- Daños ocultos: se harán por escrito a nuestra central en Tudela en el plazo de 24 horas siempre que conste la firma en el albarán y la anotación "pendiente de revisión".

ANULACIÓN DE PEDIDOS

- Los pedidos aceptados no podrán ser anulados una vez que se haya contratado el servicio de transporte correspondiente.
- En caso de materiales de fabricación especial, el pedido no podrá ser anulado una vez emitida la orden de fabricación.
- Roth Ibérica, S.A.U. se reserva el derecho de anular pedidos pendientes de entrega, en caso de que el comprador no cumpla, total o parcialmente, anteriores contratos.

DEVOLUCIONES

- No se admitirá ninguna devolución de material que no haya sido autorizada expresamente y por escrito a Roth Ibérica, S.A.U.
- Toda devolución de material llevará consigo la obligación de presentar copia de las facturas y/o albaranes originales.
- Se establece un plazo máximo de 2 meses a partir de la fecha de suministro de la mercancía para solicitar una devolución, la cual deberá ser autorizada por Roth Ibérica, S.A.U. Transcurrido dicho plazo en ningún caso se admitirá una devolución.
- En ningún caso se admitirá la devolución de material descatalogado o Fuera de la gama de nuestros productos y que hayan sido expresamente Solicitados por el cliente.
- Toda devolución devengará en una deducción en el importe de un 15% En concepto de gastos de recepción, inspección y demérito.
- Además, el transporte de devolución del material a Roth Ibérica, S.A.U. correrá a cargo del comprador.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de las facturas emitidas y enviadas al comprador se deberán abonar en los plazos y forma pactados previamente con Roth Ibérica, S.A.U.

Si a la recepción de una solicitud de pedido se produjeran o se conocieran hechos o circunstancias que pudieran dar a pensar que el comprador podría incumplir su obligación de pago, Roth Ibérica, S.A.U. se reserva el derecho de suspender el envío de los productos solicitados y de solicitar que éstas sean abonadas anticipadamente.

Por otro lado, transcurrido el vencimiento convenido para el pago de las facturas, en caso de incumplimiento, Roth Ibérica, S.A.U. estará autorizada a incrementar los intereses financieros correspondientes.

Asimismo, el comprador perderá el derecho a la percepción de cualquier bonificación concedida por descuentos especiales, abonos, etc. que sobre los precios de la presente tarifa se concedan, si se incurre en impago o morosidad.

LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN:

Las presentes condiciones Generales de Venta se regirán por el Fuero Navarro. Las partes, con expresa renuncia al Fuero que les correspondiese, se someterán a los Juzgados y Tribunales de la Ciudad de Tudela para dirimir cualquier diferencia que pudieran derivarse de estas Condiciones Generales de Venta.

GARANTÍA

Todos los productos poseen una garantía por posibles defectos de fabricación.

Cualquier aviso o notificación de defectos ha de hacerse de forma inmediata y por escrito a nuestro Servicio Posventa en Tudela (Navarra), remitiendo al mismo tiempo el certificado de Garantía correspondiente, y no podrá ser desinstalado sin la expresa autorización del técnico de Roth Ibérica.

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 cualquier otro gasto.

PUESTA EN MARCHA

Roth Ibérica, S.A.U. ofrece a sus clientes la puesta en marcha por teléfono, online o presencialmente (a determinar en cada caso).

Sólo podrá realizarse la puesta en marcha una vez que todos los elementos hayan sido conectados hidráulicamente.

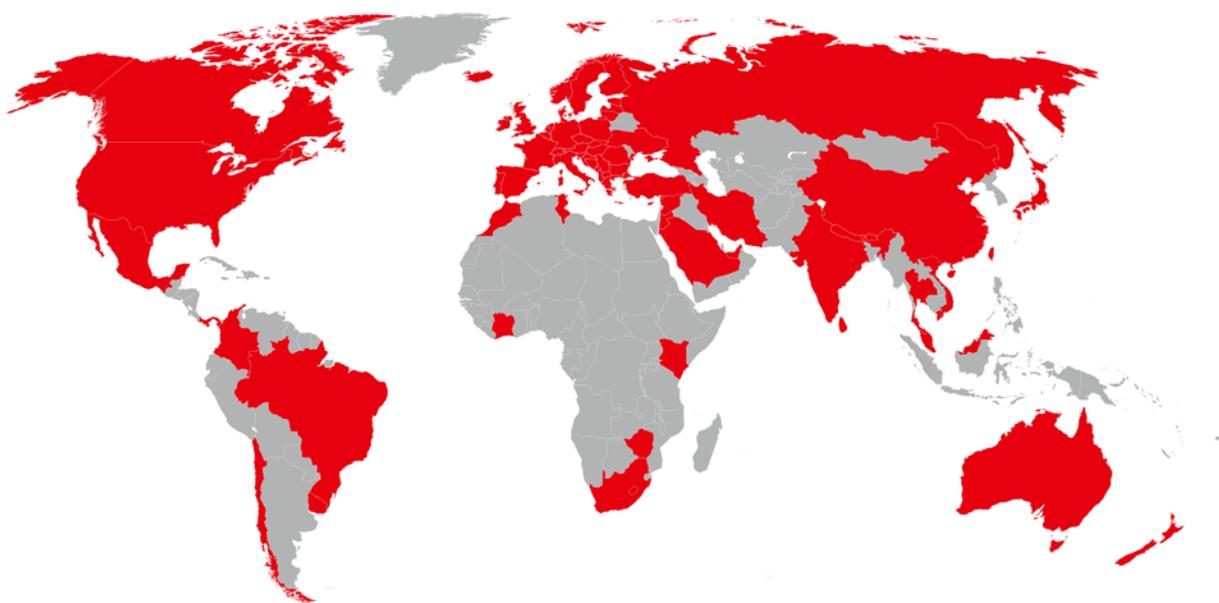
No se realizará ninguna puesta en marcha si la instalación está incompleta, es de difícil acceso, o si sus características no se corresponden con los esquemas facilitados por nuestro departamento técnico.

En el caso de no poderse hacer la puesta en marcha y la instalación por motivos ajenos a Roth Ibérica S.A.U. se reclamarán los gastos ocasionados.



75 años trabajando juntos

En el Grupo Roth llevamos 75 años innovando y fabricando por un futuro sostenible. Desde 1947 hemos acompañado a nuestros clientes desde los almacenes hasta sus hogares en todo el mundo.



Calidad para profesionales desde nuestra fábrica en Tudela

Avalados por clientes y hogares de todo el mundo. Somos una empresa familiar de origen alemán con presencia en más de 60 países. En Roth Ibérica trabajamos desde hace más de 25 años comercializando y fabricando desde Tudela para la Península Ibérica y países latinoamericanos. Tenemos almacenes en varios puntos del país, departamentos técnicos para cada gama y un equipo comercial dedicado a cada zona para dar un servicio óptimo y personalizado a nuestros clientes. Trabajamos a tu lado para ofrecerte las siguientes ventajas:

- Productos y soluciones innovadores y únicos en el mercado.
- Orientación total al sector profesional.
- Servicio y asesoramiento técnico en el proyecto y en la obra.
- Productos y sistemas certificados.
- Un equipo cercano de más de 50 personas a tu disposición.
- Nuestros almacenes, departamentos técnicos y departamento comercial, reciben a diario

consultas de instaladores, ingenieros, arquitectos y particulares sobre productos que llevan décadas siendo líderes en el mercado. Muchos de ellos siguen funcionando y recibiendo soporte 25 años después.

- Roth cumple 75 años formando parte de miles de hogares.
- Por eso queremos darte las gracias y decirte que, **contigo, como en casa.**

Pioneros en suelo radiante

Tal vez ya sabías que el sistema de grapa de Roth fue el sistema original y el primero en desarrollar mejoras para aumentar la eficiencia energética de la instalación. Eso nos diferencia del resto de fabricantes, pero ¿sabías que, además, somos una de las pocas marcas de suelo radiante que fabrican en España?



Departamento Técnico Roth

A tu lado en todo momento

En Roth creemos en un servicio continuado y completo para nuestros clientes. Nuestra filosofía consiste en ofrecer sistemas completos de cada

una de nuestras gamas, para facilitar el trabajo tanto a los gabinetes de arquitectura e ingenierías a la hora de proyectar las instalaciones, como a

los almacenes distribuidores y empresas instaladoras a la hora de realizarlas.



Soporte técnico

Estudios personalizados realizados por nuestro experimentado Departamento Técnico siempre a disposición de nuestros clientes, que elabora proyectos y valoraciones económicas para cualquiera de los productos de nuestra amplia gama.

Contamos con **software específico** para cada tipo de proyecto, que nos permite cumplir tanto las necesidades de la instalación como las normativas vigentes.

Estamos a su servicio para resolver cualquier duda que pudiera surgir durante la instalación y puesta en marcha de nuestros productos.

+34 948 84 44 06

tecnico@roth-spain.com

(Solar - Acumulación - Suelo radiante)

tecnico1@roth-spain.com

(Agua - Depuración - Gasóleo - Industrial)



Información disponible a su servicio

Web completa con las documentaciones, fichas técnicas, manuales de instalación, esquemas... de todos nuestros productos.

Todo nuestro catálogo está disponible en formato Presto, (incluyendo unidades de obra completas) para facilitar la labor de ingenierías y arquitecturas.

www.roth-spain.com



Formación a nuestros clientes

Cursos personalizados según las demandas de cada cliente en particular (regulación, normativa vigente, cálculos...).





Soluciones completas para la eficiencia energética y una óptima gestión del agua

- > Energía solar térmica
- > Acumulación de agua caliente
- > Suelo radiante frío/calor
- > Acumulación y gestión del agua
- > Depuración de aguas residuales
- > Depósitos para gasóleo
- > Industrial

1. FÁBRICA / ALMACÉN CENTRAL

Roth Ibérica, S. A. U.
Pol. Ind. Montes del Cierzo, A-68 km 86
31500 – Tudela (Navarra)
Tel.: 948 844 406

2. ALMACÉN REGULADOR

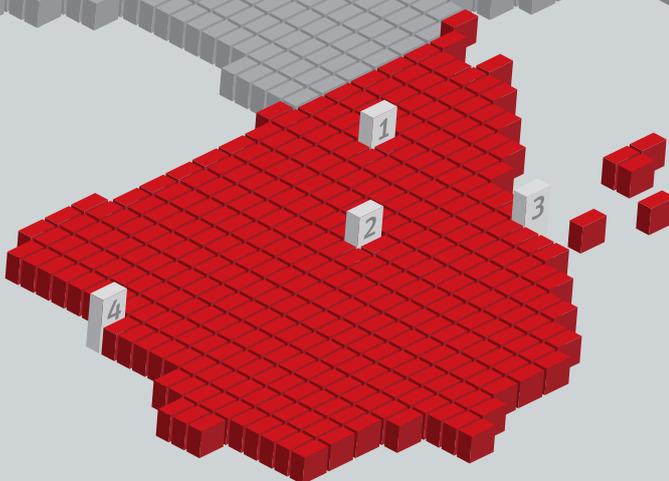
Loetrans, S. L.
Pol. Ind. Los Olivos, C/ Comunicación, 1
28906 – Getafe (Madrid)
Tel.: 91 601 11 11

3. DELEGACIÓN VALENCIA

Pol. Ind. El Oliveral Calle V, Nave 4
46190 – Riba-roja del Turia (Valencia)
Tel.: 96 166 51 47

4. OFICINA PORTUGAL

Rua João Paulo II Nº3
477 - 770 Vila Nova de Famalição,
Vermoim
Tel.: +351 910 351 503



[LinkedIn](#) /Roth-spain
[facebook](#) /RothSpain
[YouTube](#) /user/RothSpain

TCR-16.29/12/22

Estamos a su disposición, no dude en contactarnos.
Distribuidor:

Roth

Roth Ibérica, S. A. U.
Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 km 86
E-31500 Tudela (Navarra)
Tel.: 948 844 406 • Fax: 948 844 405
Correo: comercial@roth-spain.com • www.roth-spain.com