UNITECH

DEPÓSITO COM PROTEÇÃO SECUNDÁRIA ESTANQUE, PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS CONTAMINANTES DE DENSIDADE MÁXIMA 1.2 E COM PONTO DE INFLAMAÇÃO > 55º.

<u>Capacidades</u>;

400, 620, 750, 1000 e 1500 litros.

C.G-DIV IV-004

DOCUMENTAÇÃO IMPORTANTE

CONTÉM CERTIFICADO DE GARANTIA

(P)

DEPÓSITOS PARA INSTALAÇÃO NO EXTERIOR E EM SUPERFÍCIE COM PROTEÇÃO SECUNDÁRIA EM AÇO GALVANIZADO.

Os depósitos Unitech com proteção secundaria metálica foram concebidos para armazenar no exterior.

A proteção secundária metálica impede a alteração, tanto do depósito interno, como do produto armazenado, devida à agressão produzida pelos raios UV.

Estes depósitos devem estar obrigatoriamente equipados com uma cobertura de proteção contra a intempérie, de forma a evitar possíveis danos ou deformações devidos à chuva.

Todos os depósitos têm incluído o respetivo detetor de fugas.

Cobertura de proteção face à intempérie para depósitos Unitech (400, 620, 750, 1000 e 1500l).

PARA EXTERIOR DEVE ESTAR EQUIPADO COM UMA COBERTURA DE PROTEÇÃO (ACESSÓRIO OPCIONAL)

Roth Ibérica, S.A.U
Apartado de correos Nº 75 E-31500 TUDELA (Navarra)
Teléfono: 948 84 44 06 • Telefax: 948 84 44 05
www.roth-spain.com • e-mail:principal@roth-spain.com

CONSULTE O NOSSO DISTRIBUIDOR ROTH MÁIS PRÓXIMO!

UNITECH

DEPÓSITO PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS CONTAMINANTES DE DENSIDADE MÁXIMA 1.2 E COM UM PONTO DE INFLAMAÇÃO > 55º, COM PROTEÇÃO SECUNDÁRIA ESTANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE:

- **Produtos oleaginosos e derivados.** Óleos novos e usados com um ponto de inflamação> 55º, óleos lubrificantes, óleos hidráulicos, óleos minerais e óleos vegetais em todas as suas concentrações. (excetuam-se os óleos usados que contenham policlorobifenilos (PCB), à exceção dos óleos com concentrações de PCB inferiores a 50 ppm que se obtenham dos tratamentos de descontaminação dos PCB. Em todo caso estão incluídos os óleos residuais correspondentes aos códigos 13 01, 13 02, 13 03, 13 05 e 13 08 da Lista Europeia de Resíduos (LER)).
- **Produtos da indústria fotográfica** (fixadores e reveladores), usados ou novos.
- **Anticongelantes.**
- **Produtos químicos novos ou usados.** Para o armazenamento de produtos que contenham cloro ou ácido clorídrico é necessário instalar o indicador de nível sem-fios, Rothalert (disponível como acessório Roth). Consultar o departamento técnico de la empresa, de forma a confirmar que tipo de produtos químicos se podem armazenar e em que proporção.
- **Armazenamento em superfície de gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel.**

LEGISLAÇÃO

- Facilita o cumprimento do RD 679/2006, pelo qual se regula o armazenamento e gestão de óleos usados.
- A cuba secundária cumpre o requerido na Instrução Técnica Complementar MIE-APQ 7. "Armazenamento de líquidos tóxicos" incluída no RD 379/2001.
- Depósito conforme a norma EN 13341 com marcação CE para o armazenamento em superfície de gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel, sem necessidade de cuba de retenção.
- Classificação em Reação ao fogo da cuba secundária, **A1** segundo EN 13501/1, **a melhor das classificações existentes.**
- Este depósito foi submetido a uma pressão de teste de 0.3 bar.

VANTAGENS

- A proteção secundária metálica estanque previne as consequências nocivas de uma possível fuga.
- O sistema dispõe de um indicador de fugas do depósito interior.
- Excelente resistência mecânica e ótima estabilidade.
- Não necessita de obras para a sua instalação. Fornecido com um suporte elevado (palete metálica) para evitar o contacto direto com o solo.
- Proteção a 100% dos produtos armazenados face aos raios ultravioleta.
- Indicador de nível de capacidade incluído.

IMPORTANTE

- O depósito deverá ser transportado vazio. Apto unicamente para armazenamento (e não transporte).
- Durante a instalação devem ser cumpridas todas as especificações da norma UNE 53 993 e das Instruções Técnicas Complementares MI-IP 03, MI-IP04 e MIE-APQ 7.
- **"ESTES DEPÓSITOS NÃO DEVEM SER ENTERRADOS"**. Os depósitos devem ser colocados sobre superfícies planas, horizontais, firmes e niveladas, com, pelo menos, a mesma largura e comprimento do depósito.
- Não ultrapassar o nível máximo de enchimento indicado no indicador de nível (95%). A capacidade máxima de enchimento do depósito está indicada na etiqueta identificativa do produto.
- A temperatura autorizada para o líquido armazenado deve ser inferior ou igual a 30ºC.
- **No caso de instalações no exterior, o depósito deve ser protegido dos agentes atmosféricos como a chuva, vento, etc., com uma cobertura de proteção (acessório opcional para o modelo Unitech).**
- **Ventilação.** Os depósitos devem dispor de um sistema de ventilação. Para esta função, a ROTH tem catalogado um "respiro".

ACESSÓRIOS

FÜLLSTAR

Kit de aspiração

Unidade base

Unidade fila

ACCESORIOS

Equipamento de transvase

Limitador de enchimento

Boca de carga

Rothalert (medidor à distância para maior comodidade)

Panos absorventes para derrames de gasóleo

Respiro

Funil para Unitech

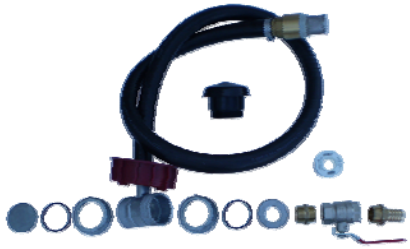
Bomba manual Unitech

Acessórios necessários à união de depósitos em bateria (para o armazenamento de gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel:

Depósito	1 Unidade	2 Unidades	3 Unidades	4 Unidades	5 Unidades
400 L	1 (BS) ou 1 Kit 1	1 (BS) + 1 (FS-780)	1 (BS) + 2 (FS-780)	1 (BS) + 3 (FS-780)	1 (BS) + 4 (FS-780)
620 L	1 (BS) ou 1 Kit 1	1 (BS) + 1 (FS-780)	1 (BS) + 2 (FS-780)	1 (BS) + 3 (FS-780)	1 (BS) + 4 (FS-780)
750 L	1 (BS) ou 1 Kit 1	1 (BS) + 1 (FS-840)	1 (BS) + 2 (FS-840)	1 (BS) + 3 (FS-840)	1 (BS) + 4 (FS-840)
1000 L	1 (BS) ou 1 Kit 1	1 (BS) + 1 (FS-840)	1 (BS) + 2 (FS-840)	1 (BS) + 3 (FS-840)	1 (BS) + 4 (FS-840)
1500 L	1 (BS) ou 1 Kit 1	1 (BS) + 1 (FS-840)	1 (BS) + 2 (FS-840)	1 (BS) + 3 (FS-840)	1 (BS) + 4 (FS-840)

KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE GRANDE CAPACIDADE COM OU SEM BOMBA, EXCLUSIVO PARA COMBUSTÍVEIS DIESEL OU GASÓLEO DOMÉSTICO.

O sistema de união permite a instalação de um depósito independente ou de vários depósitos da mesma capacidade em bateria, diretamente unidos a uma bomba de distribuição ou a uma máquina que necessite de um grande volume de combustível.



Kit A	**Kit B**	**Kit C, D e E**
Conjunto de válvula de corte, tubo de prolongamento com lastro e válvula anti-retorno com filtro. Para a ligação de um único depósito.	Tê de enchimento, Tê de ventilação, Tê de corte, tubo de prolongamento e filtro com retorno integrado. Para a ligação do primeiro depósito de uma bateria.	Tê e tubo de enchimento, Tê e tubo de ventilação, Tê e tubo de aspiração composto por um tubo de prolongamento com filtro e válvula anti-retorno com filtro. Para a ligação de um depósito suplementar.

Modelo	1º depósito	2º depósito	3º depósito	4º depósito	5º depósito
400 l	KIT B	KIT C	KIT C	KIT C	KIT C
620 l	KIT B	KIT C	KIT C	KIT C	KIT C
750 l	KIT B	KIT D	KIT D	KIT D	KIT D
1000 l	KIT B	KIT D	KIT D	KIT D	KIT D
1500 l	KIT B	KIT D	KIT D	KIT D	KIT D

EQUIPAMENTO DE TRANSVASE DE GASÓLEO COM CONTADOR E TODOS OS ACESSÓRIOS, EXCLUSIVO PARA COMBUSTÍVEIS DIESEL OU GASÓLEO DOMÉSTICO.

03

MARCAÇÃO CE

(REGULAMENTO 305/2011)

Ensaios tipo realizados por:

Aimplas número 1842

FABRICANTE DO PRODUTO:

ROTH IBERICA, S.A.U.
POL. IND. MONTES DE CIERZO
A-68 km 86
E-31500 TUDELA (NAVARRA)
ESPAÑA

Marcação CE fixada no ano 2007

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES NÚMERO:

DP-DIV I-001

Norma:

EN 13341

DECLARA SOB A SUA RESPONSABILIDAD QUE OS PRODUCTOS:

UNITECH

UTILIZAÇÃO PREVISTA:

TANQUES TERMOPLÁSTICOS FIXOS PARA ARMAZENAMENTO EM SUPERFÍCIE DE GASÓLEO DOMÉSTICO DE AQUECIMENTO E COMBUSTÍVEL DIESEL.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

SEGÚNDO AS RECOMENDAÇÕES DESCRITAS NA ETIQUETA DO PRODUTO E NAS SUAS INSTRUÇÕES.

Tabela das características essenciais exigidas na norma EN 13341 e que devem ser cumpridas pelos depósitos.

	400 L	620 L	750 L	1000 L	1500 L
Espessura	3 Mm.	3 Mm.	3 Mm.	3.2 Mm.	3.5 Mm.
Massa	15.9 Kg.	20.1 Kg.	20.7 Kg	26.3 Kg.	48.4 Kg.
IFM	Passa				
Densidade	Passa				
Resistência à tração	Passa				
Reação ao fogo	F				
Resistência à pressão	Passa				
Resistência ao impacto	Passa				
Estanquicidade	Passa				
Resistência à intempérie	Passa (interior)				
Resistência aos carburantes	Passa				
Deformação	Passa				

Thomas Reis
(Gerente da empresa Roth Ibérica)

CERTIFICADO DE GARANTIA

O depósito interior foi fabricado com polietileno de alta densidade de elevado peso molecular, segundo o procedimento de moldagem por sopro. Este material confere ao tanque uma grande resistência mecânica, fazendo com que, ao mesmo tempo, seja muito leve.
A proteção secundária constrói-se a partir de chapas de aço galvanizado, unidas por engaste, sendo resistente e totalmente estanque. Todo o processo de fabrico é submetido, a 100%, a rigorosos controlos de qualidade de forma a obter zero defeitos.

Ao proprietário deste depósito é concedida uma

GARANTÍA DE FÁBRICA POR UM PERÍODO DE CINCO AÑOS

Contra qualquer tipo de defeito de fabrico.

O período de garantia terá início com a colocação em funcionamento do equipamento, ou, o mais tardar, doze meses após a data de fabrico.

Condição necessária para a ativação da garantia será (em caso de armazenar gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel):
- Que uma empresa especializada certifique a primeira colocação em funcionamento no presente certificado de garantia, colocando a sua assinatura e carimbo, durante os doze meses subsequentes à data de fabrico,
- Que o proprietário do depósito ou seu sucessor jurídico, cumpra as instruções para o transporte, montagem e funcionamento, assim como as disposições oficiais relativas à instalação e ao funcionamento durante a instalação do depósito assim como durante o seu funcionamento contínuo.

- A Roth Iberica, S.A.U. não terá obrigação de garantia caso o reservatório tenha sido manipulado ou retirado da instalação sem o consentimento de um técnico da empresa.
- Em caso de instalação no exterior, o reservatório deve ser protegido com uma cobertura de proteção (acessório opcional para os UNITECH de 400 L, 620 L, 750 L, 1000 L e 1500 L) impedindo a entrada de água para o interior do mesmo.

Qualquer aviso ou notificação de defeitos deve ser feita, de forma imediata, à nossa direção em Tudela (Navarra), remetendo simultaneamente uma cópia do certificado de garantia.

Nos casos de obrigação de garantia, ficará ao nosso critério a decisão de cumprir o compromisso sob forma de indemnização ou prestação substitutiva, ou de reparação efetuada por nós próprios ou por terceiros.

Competência dos Tribunais: As partes, com expressa renúncia ao foro que lhes poderia corresponder, aceitam submeter-se ao juízo dos Tribunais da Cidade de Tudela para dirimir qualquer litígio que possa derivar do cumprimento desta garantia.

Em caso de armazenamento em superfície de gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel (biodiesel até 15%), preencher estes campos:

Primeira colocação em funcionamento: Dia _____

Empresa instaladora: _____

Roth Ibérica, S.A.U.
Pol. Ind. Montes de cierzo
A-68 – Km. 86
31500 Tudela (Navarra)

CERTIFICAÇÃO

(Necessária no caso de armazenamento de gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel)

ROTH WERKE GMBH de Dauphetal (Alemanha) proprietário de la marca Roth. Na sua fábrica Roth Ibérica, S.A.U. de Tudela, inscrita no el REGISTRO MERCANTIL de NAVARRA, tomo 645, folio 49, folha NA-13.337, inscrição 34, com C.I.F. A- 31639792, fabrica e comercializa UNITECH.

CERTIFICA:

1) Que o depósito interior do modelo Unitech, fabricado pelo método extrusão por sopro em POLIETILENO de ALTA DENSIDADE, e a cuba envolvente de aço, são completamente estanques cumprindo as funções de cuba e reforço. A sua utilização está destinada ao armazenamento em superfície de gasóleos domésticos de aquecimento e combustível diesel.

ETIQUETA IDENTIFICATIVA

2) Que a Instrução Técnica Complementar MI IP-03, contempla a utilização destes depósitos, não sendo necessária uma cuba de retenção.

3) Que o depósito cumpre com a Norma EN 13341, (tal como é requerido pela MI IP-03) norma harmonizada segundo o Regulamento de Produtos da Construção RPC 305/2011 (marcação CE para produto), considerando que no caso do modelo Unitech, a envolvente de aço exerce a função de cuba e reforço.

4) Que foram realizados os ensaios e testes de pressão previstos na referida norma EN, tendo sido comprovada a estanquicidade en 100 % dos tanques a 30 kPa.

5) Que o modelo Unitech, é fornecido com um indicador de nível e detetor de fugas.

6) Que o modelo Unitech é fornecido com um suporte metálico que evita o contacto com o solo, sendo obrigatória, nos casos de instalação no exterior, a instalação de uma cobertura de proteção (acessório opcional).

7) Que este tanque suporta temperaturas elevadas, levando em conta que a ITC MI IP-03 indica que: “Em todos os casos, a temperatura superficial no tanque não será superior a 40ºC”.

8) Que a empresa ROTH WERKE GmbH tem o certificado ISO 9001, segundo o número de registo 12 100 6687/1.

E para que assim conste, para os devidos efeitos, e a pedido de _____ com B.I. nº _____, e residência em _____, expedimos o presente Certificado - Tudela (Espanha).

Thomas Reis
(Gerente da empresa Roth Ibérica)