

1 Antes de la descarga

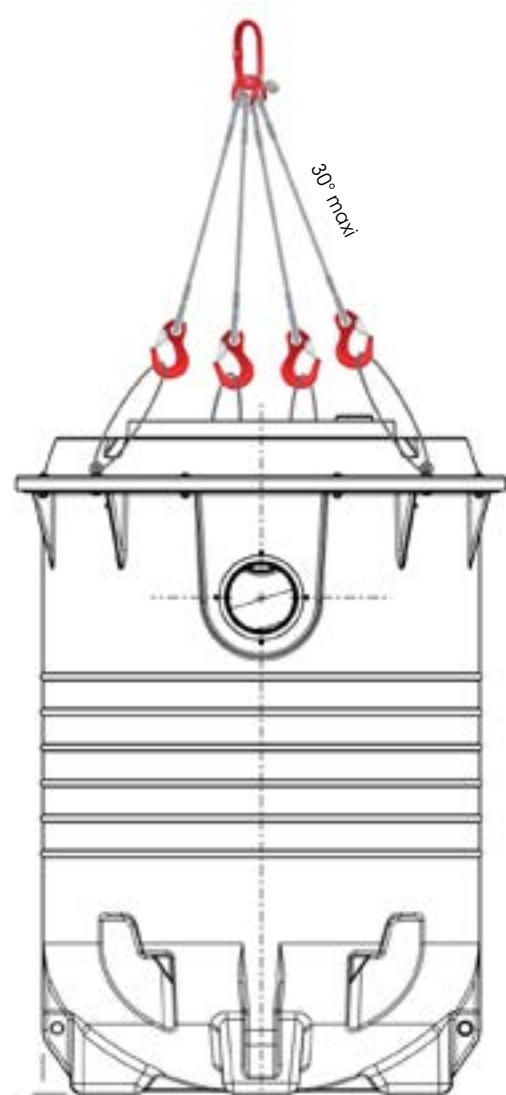
Lea atentamente este documento antes de iniciar la instalación del equipo.

- El instalador habrá tomado nota de todas las características del depósito (peso, dimensiones, uso, limitaciones) indicados en la ficha técnica.
- Cuando le entreguen el equipo y antes de su descarga, compruebe mediante inspección visual que no ha sufrido ningún daño y que todos sus componentes están presentes. Si hay algún daño o falta algún componente, por favor indíquelo claramente en el albarán de entrega.
- Almacene el equipo en una zona segura antes de la instalación final.
- Asegurar el acceso del transporte, considerar la accesibilidad de un camión semirremolque.
- Deberá respetarse en todo momento la normativa vigente de seguridad laboral (llevar equipos de protección individual, precauciones al manipular herramientas..) y toda la documentación e instrucciones del producto deben ser respetadas escrupulosamente.
- El incumplimiento de las instrucciones de instalación y seguridad exime al fabricante de cualquier responsabilidad.

2 Manipulación descarga

La descarga debe realizarse con un equipo de elevación adecuado (recomendamos una pala mecánica de al menos 8 toneladas). Descargar en el suelo con cuidado y dejar el equipo en posición vertical.

- Los procedimientos de manipulación deben cumplir las normas de seguridad vigentes.
- Antes de cualquier manipulación, compruebe que el equipo no contiene agua, si sí proceder a su vaciado.
- Se suministran correas para levantar el equipo.
- El equipo debe manipularse con eslingas de cadena, suministradas por la empresa instaladora y adaptadas a las características del equipo, que se engancharán a las correas previstas a tal efecto y con equipos de elevación adaptados al volumen del equipo, no siendo válidas carretillas elevadoras. Se recomienda encarecidamente el uso de una barra separadora, el ángulo de las eslingas con respecto a la vertical debe ser inferior o igual a 30°. (Ver ilustración).
- Una vez suspendido, el equipo debe guiarse con cuerdas. No camine bajo la carga.
- Debe asegurarse el acceso a la ubicación final de equipos de manipulación adaptados.
- No enrolle el equipo con cadenas u otros medios. No haga rodar el depósito.



MANUAL DE INSTALACIÓN

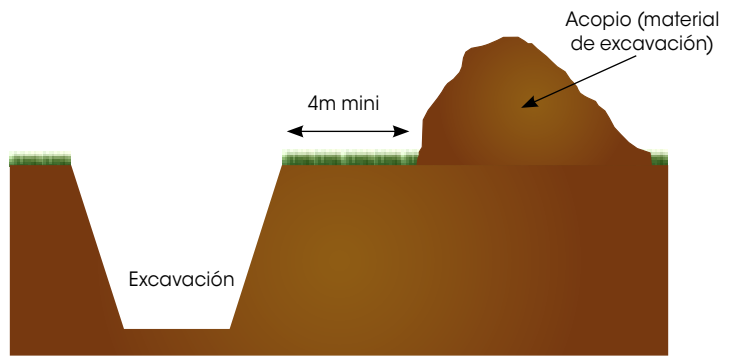
SEPARADOR HIDRODINÁMICO TRITHON®

POLIETILENO (PE)

PTRITPE

3 Movimiento de tierras

- Realizar una excavación independiente para cada equipo y si es necesario bajar el nivel de la capa freática hasta que finalicen los trabajos de relleno del equipo. Evitar el paso de vehículos por esa zona para mantener estables las paredes de la excavación.
- Las paredes de la excavación deben quedar a 0,2 m alrededor del equipo. La excavación debe estar estabilizada y libre de agua.
- El material extraído en la excavación se deberá dejar al menos a 4 m del borde de la excavación.



4 Recomendaciones

Respetar la normativa aplicable en vigor.

En caso de cargas superiores tipo terraplenes, cimientos de edificios, recalces de hormigón, paso de vehículos... es indispensable realizar una losa de protección calculada por ingeniería especializada y calculada para las cargas a soportar.

5 Ventilación

Prever una ventilación aguas arriba lo más cerca posible del equipo con el fin de:

- evitar las depresiones,
- renovar el aire,
- evacuar los gases.

6 Alarmas

Antes de llenar el equipo de agua, conecte un tubo de Ø50 mm al dispositivo previsto para ello en el equipo, los dos prensaestopos permiten el paso de los cables de una sonda de detección de nivel para líquidos ligeros y una sonda de nivel de lodos.

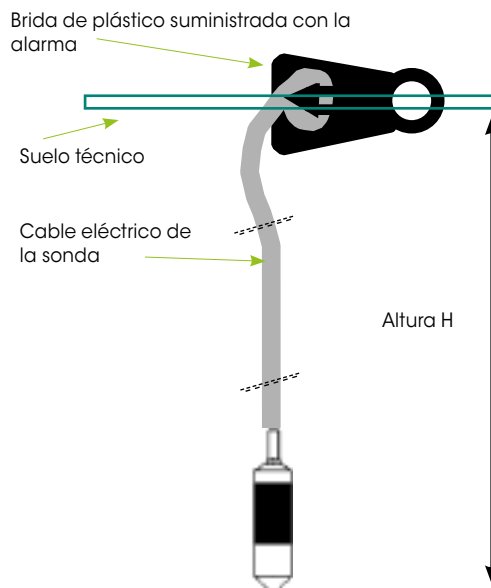
Instalación de la sonda en el separador:

- Utilice el collar Rilsan o cinta aislante blanca para hacer una marca en el cable del sensor a la altura indicada en el diagrama.

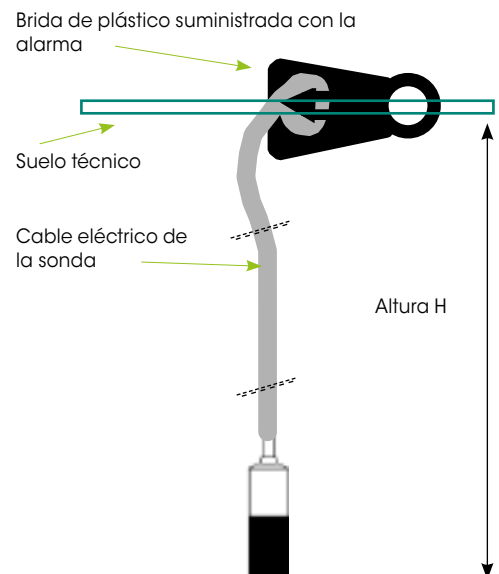
- Cuelgue el cable y ajuste la altura de la sonda para que la marca se sitúe al nivel del agua.

- Conexiones eléctricas: ver las instrucciones suministradas con la alarma.

SONDA DE NIVEL PARA LÍQUIDOS LIGEROS



SONDA FANGOS

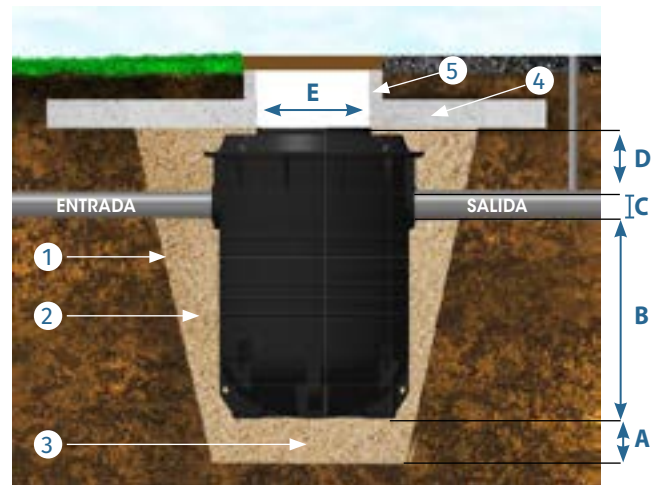


Referencia	Sonda líquidos ligeros, Altura H	Sonda fangos, Altura H
TRITHON3/15	890	1540
TRITHON5/25	870	1810

7 Instalación con cargas superiores sin nivel freático

1. Realizar una cama de 20 cm de arena o grava rodada 2/4 mm, perfectamente nivelada y compactada.
2. Colocar el equipo. Asegurarse de que queda nivelado.
3. Conectar la entrada con el racor suministrado.
4. Rellenar con arena o grava rodada 2/4 mm por capas sucesivas de 50 cm realizando un compactado hidráulico hasta cota de entrada de agua. Está prohibido el compactado mecánico.
5. Rellenar la cuba con agua de manera simultánea al relleno de la excavación.
6. Conectar la salida del equipo (Salida macho, no se suministra el manchón).
7. Realizar la ventilación antes o después del equipo pero lo más cerca posible de éste.
8. Terminar el relleno con arena o grava rodada hasta la parte superior del equipo. Cuidado de no dañar las conexiones durante este proceso.
9. Realizar una losa de protección en hormigón apoyada sobre terreno no removido.
10. Colocar un realce de hormigón apoyado sobre la losa a fin de colocar encima una tapa (no suministrada).

Nota: Se debe instalar un piezómetro con el fin de asegurarse de que no haya agua alrededor del depósito en el momento del vaciado.



1. Pared de la excavación
2. Relleno arena o grava rodada 2/4mm
3. Cama de arena o grava rodada 2/4mm
4. Losa superior de protección
5. Realce hormigón

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	200	1550	200	465	980
TRITHON5/25	200	1695	250	462	980

IMPORTANTE : Instalación en terreno difícil

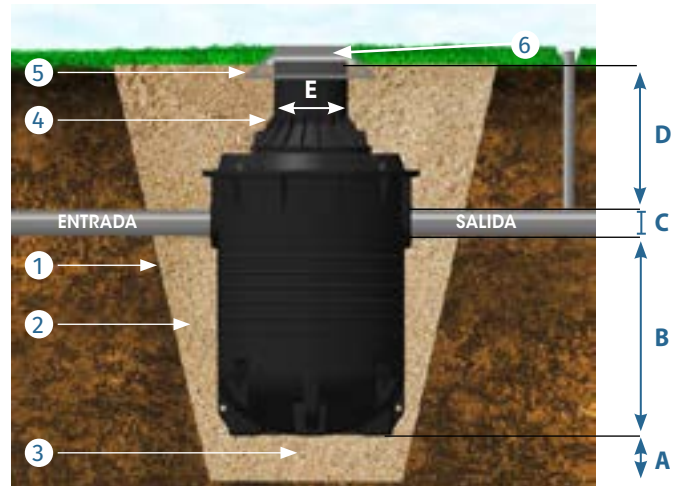
Suelo arcilloso : disponer un geotextil sobre las paredes de la excavación y proceder a la instalación como se indica arriba.

Suelo inestable y/o limoso : en este caso realizar un relleno lateral con hormigón empobrecido 200kg/m³

8 Instalación bajo zona verde con realce RH2/TRIT sin nivel freático

1. Realizar una cama de 20 cm con arena o grava rodada 2/4 mm, perfectamente nivelada y compactada.
2. Colocar el equipo. Asegurarse de que queda nivelado.
3. Conectar la entrada con el racor suministrado.
4. Rellenar con arena o grava rodada 2/4 mm por capas sucesivas de 50 cm realizando un compactado hidráulico hasta cota de entrada de agua. Está prohibido el compactado mecánico.
5. Rellenar la cuba con agua de manera simultánea al relleno de la excavación.
6. Conectar la salida del equipo (Salida macho, no se suministra el manchón)
7. Realizar la ventilación antes o después del equipo pero lo más cerca posible de éste.
8. Colocar el realce RH2/TRIT (puede recortarse hasta 300 mm en la parte superior).
9. Terminar el relleno con arena o grava rodada hasta la parte superior del equipo. Cuidado de no dañar las conexiones durante este proceso.
10. Instalar el repartidor de cargas prefabricada de hormigón RCB602-20.
11. Colocar una tapa adecuada (no suministrada).

Nota: Se debe instalar un piezómetro con el fin de asegurarse de que no haya agua alrededor del depósito en el momento del vaciado.



1. Pared de la excavación
2. Relleno de arena o grava rodada 2/4mm
3. Cama de arena o grava 2/4mm
4. Realce RH2/TRIT
5. Repartidor de cargas RCB602-20
6. Tapa

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	200	1550	200	1265 max 965 mini	600
TRITHON5/25	200	1695	250	1262 max 962 mini	600

IMPORTANTE : Instalación en terreno difícil

Suelo arcilloso : disponer un geotextil sobre las paredes de la excavación y proceder a la instalación como se indica arriba.

Suelo inestable y/o limoso : en este caso realizar un relleno lateral con hormigón empobrecido 200kg/m³

9 Instalación con cargas superiores con capa freática

El nivel máximo de la capa freática no puede superar la cota de salida de agua.

1. Colocar un geotextil sobre las paredes de la excavación, realizar una solera de hormigón armado de 350 kg/m³ en el fondo de la excavación y prever 4 argollas de hierro en U para pasar las cinchas de sujección.

2. Colocar el equipo. Asegurarse de que queda nivelado.

3. Fijar las cinchas de sujección CA3/6394/3T/2 a los orificios de la parte inferior del equipo previstos para ello.

4. Conectar la entrada con el racor suministrado.

5. Rellenar con arena o grava rodada 2/4 mm por capas sucesivas de 50 cm realizando un compactado hidráulico hasta cota de entrada de agua. Está prohibido el compactado mecánico.

6. Rellenar la cuba con agua de manera simultánea al relleno de la excavación.

7. Conectar la salida del equipo (Salida macho, no se suministra el manchón)

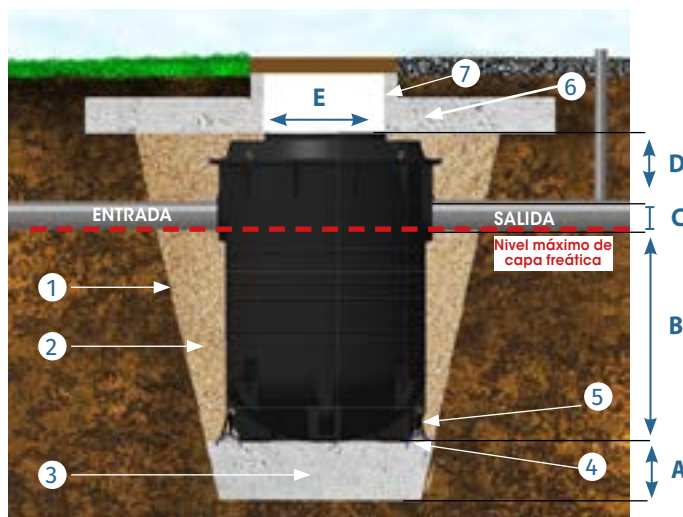
8. Realizar la ventilación antes o después del equipo pero lo más cerca posible de éste.

9. Terminar el relleno con arena o grava rodada hasta la parte superior del equipo. Cuidado de no dañar las conexiones durante este proceso.

10. Realizar una losa de protección en hormigón apoyada sobre terreno no removido.

11. Colocar un realce de hormigón apoyado sobre la losa a fin de colocar encima una tapa no suministrada.

Nota: Se debe instalar un piezómetro con el fin de asegurarse de que no haya agua alrededor del depósito en el momento del vaciado.



1. Pared de la excavación con geotextil
2. Relleno arena o grava 2/4mm
3. Solera de hormigón
4. Hierros en U
5. Cincha de sujección
6. Losa de protección
7. Realce hormigón

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	A calcular en función de las cargas	1550	200	465	980
TRITHON5/25	A calcular en función de las cargas	1695	250	462	980

IMPORTANTE : Instalación en terreno difícil

Suelo arcilloso : disponer un geotextil sobre las paredes de la excavación y proceder a la instalación como se indica arriba.

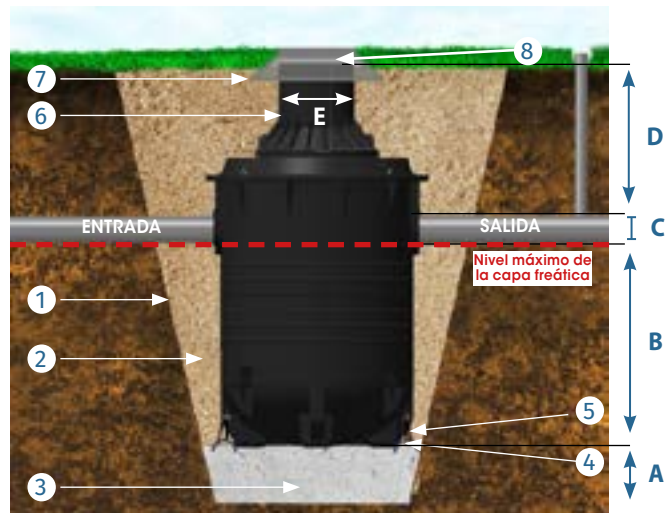
Suelo inestable y/o limoso : en este caso realizar un relleno lateral con hormigón empobrecido 200kg/m³

10 Instalación bajo zona verde con realce RH2/TRIT con capa freática

El nivel máximo de la capa freática no puede superar la cota de salida de agua.

1. Colocar un geotextil sobre las paredes de la excavación, realizar una solera de hormigón armado de 350 kg/m³ en el fondo de la excavación y prever 4 argollas de hierro en U para pasar las cinchas de sujeción.
2. Colocar el equipo. Asegurarse de que queda nivelado.
3. Fijar las cinchas de sujeción CA3/6394/3T/2 a los orificios de la parte inferior del equipo previstos para ello.
4. Conectar la entrada con el racor suministrado.
5. Rellenar con arena o grava rodada 2/4 mm por capas sucesivas de 50 cm realizando un compactado hidráulico hasta cota de entrada de agua. Está prohibido el compactado mecánico.
6. Rellenar la cuba con agua de manera simultánea al relleno de la excavación.
7. Conectar la salida del equipo (Salida macho, no se suministra el manchón). 8. Realizar la ventilación antes o después del equipo pero lo más cerca posible de éste.
9. Terminar el relleno con arena o grava rodada hasta la parte superior del equipo. Cuidado de no dañar las conexiones durante este proceso.
10. Instalar el repartidor de cargas prefabricada de hormigón RCB602-20.
11. Colocar una tapa adecuada (no suministrada).

Nota: Se debe instalar un piezómetro con el fin de asegurarse de que no haya agua alrededor del depósito en el momento del vaciado.



1. Pared de la excavación con geotextil
2. Relleno con arena o grava rodada 2/4mm
3. Solera de hormigón
4. Hierros en U
5. Cincha de sujeción
6. Realce RH2/TRIT
7. Repartidor de cargas RCB602-20
8. Tapa

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	A calcular en función de las cargas	1550	200	1265 máx 965 mín	600
TRITHON5/25	A calcular en función de las cargas	1695	250	1262 máx 962 mín	600

IMPORTANTE : Instalación en terreno difícil

Suelo arcilloso : disponer un geotextil sobre las paredes de la excavación y proceder a la instalación como se indica arriba.

Suelo inestable y/o limoso : en este caso realizar un relleno lateral con hormigón empobrecido 200kg/m³