

# CONTENEDOR DE DOBLE PARED PARA COMBUSTIBLE



## SOLUCIÓN DE CONTENEDOR DE COMBUSTIBLE SEGURA, FIABLE Y EXTREMADAMENTE ROBUSTA APROBADA POR WHG

SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE PARA COMBUSTIBLE, ADECUADA PARA SU USO INCLUSO EN LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS MÁS DURAS

El contenedor de doble pared de THIELMANN es un contenedor cisterna especial diseñado específicamente para su uso en la industria del petróleo y el gas para almacenar y transportar combustible de forma segura.

Esta solución de contención segura está aprobada por la WHG, lo que significa que la autoridad del DIBt (Instituto Alemán de Ingeniería Civil) en Berlín ha determinado que cumple con los estrictos requisitos y especificaciones para proteger suficientemente las aguas superficiales y subterráneas. Esto, combinado con un sistema integrado de control de fugas, evita por completo la contaminación externa. También elimina la necesidad de una inversión adicional en infraestructura en caso de un derrame accidental.

Los contenedores de doble pared THIELMANN cuentan con un bastidor ISO y pueden utilizarse individualmente como contenedores de almacenamiento de combustible, o pueden utilizarse de forma combinada en un parque de almacenamiento de combustible, para corto o largo plazo.

Los robustos depósitos de doble pared son adecuados tanto para uso fijo como móvil y son fácilmente transportables. Han sido diseñados para operar incluso en las condiciones climatológicas más extremas del mundo, como la Antártida.

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Contenedor especial según código T4
- Contenedor en bastidor ISO
- Tanque de doble pared con aprobación de la WHG (la WHG contiene disposiciones sobre la protección de las aguas superficiales y subterráneas)
- Control de fugas para evitar la contaminación del medio ambiente
- Adecuado para su uso como almacenamiento de combustible móvil o fijo

## ACREDITACIONES

- Fichas técnicas AD
- ADR / RID / IMDG T4
- ISO 1496-3 y UIC 592-2 según corresponda
- CSC
- Aduanas
- WHG
- LR

## DIMENSIONES

Longitud	6058 mm
Altura	2591 mm
Anchura	2438 mm
Capacidad	24000 l
Diámetro del tanque	Ø 2350 mm
Tara	4960 kg
Peso bruto máximo	30480 kg

- Puede ser combinado como un parque de almacenamiento de combustible a corto plazo o permanente
- Elimina la necesidad de una inversión adicional en infraestructura
- Conexiones de llenado y vaciado superior
- Ideal para condiciones climatológicas extremas
- Sin pared deflectora
- Presión de trabajo: 1,76
- Material del tanque: 1.4301

## APLICACIONES

- UN 1202 Diesel
- UN 1203 Gasolina
- UN 1863 Queroseno, Jet-A1, JP-8, F34, F44
- UN 3082 Queroseno F44
- UN 1268 Petróleo

### CONTENEDORES DE ALTA CALIDAD THIELMANN EN ACERO INOXIDABLE PREMIUM PARA MARCAS EXIGENTES

**En un sector que exige excelencia, THIELMANN sienta las bases de los contenedores de acero inoxidable de doble pared para el transporte y almacenamiento seguro de mercancías.**

Nos especializamos en proporcionar sistemas integrados que combinan el almacenamiento de líquidos/gas con servicios auxiliares, tales como bombas, revestimientos especializados, filtración, telemetría, así como sistemas de calefacción y refrigeración.

Estas soluciones multimodales se pueden transportar por todo el mundo por carretera, ferrocarril y mar en condiciones climáticas y de temperatura extremas.

Para conocer más detalles sobre cómo nuestros contenedores en acero inoxidable Premium pueden aumentar el valor añadido de sus productos a través de facilitar su almacenamiento y transporte, consúltenos sin compromiso.

## CONTENEDOR PARA LODOS QUÍMICOS



## CONTENEDOR ESPECÍFICO PARA LA ELIMINACIÓN DE LODOS QUÍMICOS Y DE VERTEDEROS

SOLUCIÓN FLEXIBLE Y SEGURA PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE  
GESTIÓN DE RESIDUOS

El contenedor de lodos químicos de THIELMANN se utiliza en la industria química y de reciclaje como solución para la eliminación de lodos de vertederos, lodos contaminados, así como lixiviados contaminados con sólidos y sólidos en suspensión, de acuerdo con el código T7.

El tanque está diseñado para ciertos sólidos, sustancias cristalizables o muy viscosas y es ideal para su uso en los procesos de eliminación de lodos químicos contaminados y para la rehabilitación de suelos y superficies. El contenedor también cuenta con un sistema de brazo de enganche para cambiar las superestructuras de los camiones.

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Contenedor especial para lodos químicos según código T T7
- Contenedor sobre bastidor según DIN 30722-1 / longitud libre 5500 mm
- Diseño de luces de gancho
- El tanque está diseñado para ciertos sólidos, sustancias cristalizables o muy viscosas.
- Adecuado para la eliminación de lodos químicos contaminados
- Sin pared deflectora
- Abertura de limpieza cerca del fondo, Ø 500 atornillado
- Descarga inferior triple DN 80 - Storz B
- Apertura de llenado cerca del fondo DN 80 - Storz B, operado a

- distancia desde abajo
- Ventilación DN 50 - Storz C, operable a distancia desde abajo, conexión a nivel del suelo
- Pozo de registro DN 500
- Válvula de seguridad de presión/vacío
- Protección contra sobrellenado
- Indicador de nivel mecánico
- Presión de trabajo: 2,66 bar
- Material del tanque: 1.4571
- Material de las válvulas: 1.4571 o superior

## ACREDITACIONES

- RID-ADR-Directiva T7
- IMDG T7
- Lloyds Register
- DIN 30722-1

## APLICACIONES

- UN 1556 Compuestos de arsénico, líquido PG III

## DIMENSIONES

Longitud	5900 mm
Altura	2400 mm
Anchura	2500 mm
Capacidad	7,95m <sup>3</sup>
Diámetro del tanque	Ø 1500 mm
Tara	3310 kg
Peso bruto máximo	12000 kg

### CONTENEDORES DE ALTA CALIDAD THIELMANN EN ACERO INOXIDABLE PREMIUM PARA MARCAS EXIGENTES

**En un sector que exige excelencia, THIELMANN sienta las bases de los contenedores de acero inoxidable de doble pared para el transporte y almacenamiento seguro de mercancías.**

Nos especializamos en proporcionar sistemas integrados que combinan el almacenamiento de líquidos/gas con servicios auxiliares, tales como bombas, revestimientos especializados, filtración, telemetría, así como sistemas de calefacción y refrigeración.

Estas soluciones multimodales se pueden transportar por todo el mundo por carretera, ferrocarril y mar en condiciones climáticas y de temperatura extremas.

Para conocer más detalles sobre cómo nuestros contenedores en acero inoxidable Premium pueden aumentar el valor añadido de sus productos a través de facilitar su almacenamiento y transporte, consúltenos sin compromiso.

# CONTENEDOR PARA LA PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL



## SOLUCIÓN DE CONTENCIÓN QUÍMICA SEGURA, CALEFACTABLE Y REFRIGERANTE

CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE APROBADO POR LA WHG DISEÑADO PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS QUÍMICOS INTERMEDIOS

El contenedor de protección medioambiental THIELMANN es un contenedor cisterna especial construido para la contención y el transporte seguro de productos químicos, según el código T20. Dispone de un depósito de doble pared seguro y robusto y de un sistema integrado de control de fugas diseñado para detectar y evitar fugas accidentales.

Los contenedores cisterna están aprobados por la WHG, lo que significa que la autoridad del DIBt (Instituto Alemán de Ingeniería Civil) en Berlín ha determinado que cumplen con los estrictos requisitos y especificaciones necesarios para salvaguardar adecuadamente las aguas superficiales y subterráneas. También elimina la necesidad de una inversión adicional en infraestructura en caso de un derrame accidental.

El contenedor de protección del medioambiental es una solución de almacenamiento intermedio flexible y móvil para productos intermedios. Durante el almacenamiento, los productos químicos pueden ser calentados o enfriados por vapor a través de un sistema en la camisa del tanque interno antes de volver a los procesos de producción habituales. El contenedor también se puede utilizar para el registro de cantidades residuales y para fines de decantación.

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Contenedor cisterna especial según el código T T20
- Tanque de doble pared con aprobación de la WHG (la WHG contiene disposiciones sobre la protección de las aguas superficiales y subterráneas)
- Control de fugas para evitar la contaminación del medio ambiente
- Adecuado para su uso como contenedor móvil de almacenamiento y transporte

## ACREDITACIONES

- Marcado ASME VIII Div.1 U
- ADR / RID 6.7, IMDG T20, 49CFR
- ISO 1496-3 y UIC según corresponda
- CSC
- Aduanas / TIR
- LR
- WHG

## DIMENSIONES

Longitud	6058 mm
Altura	2591 mm
Anchura	2438 mm
Capacidad	7,49 m <sup>3</sup>
Diámetro del tanque	Ø 1350 mm
Tara	6365 kg
Peso bruto máximo	36000 kg

- Almacenamiento intermedio móvil para procesos de producción
- Elimina la necesidad de inversión en la construcción
- Sistema de calentamiento o enfriamiento por vapor en la camisa del tanque interno
- Conexiones de llenado y vaciado superior
- Sin deflector de sobretensión
- Presión de trabajo: 6,66 bar
- Material del tanque: 316L (1.4404)

## APLICACIONES

- UN 1242 - diclorosilano de metilo
- UN 1295 - triclorosilano
- UN 2998 - clorosilanos (pesticidas triazínicos, líquidos tóxicos)

### CONTENEDORES DE ALTA CALIDAD THIELMANN EN ACERO INOXIDABLE PREMIUM PARA MARCAS EXIGENTES

**En un sector que exige excelencia, THIELMANN sienta las bases de los contenedores de acero inoxidable de doble pared para el transporte y almacenamiento seguro de mercancías.**

Nos especializamos en proporcionar sistemas integrados que combinan el almacenamiento de líquidos/gas con servicios auxiliares, tales como bombas, revestimientos especializados, filtración, telemetría, así como sistemas de calefacción y refrigeración.

Estas soluciones multimodales se pueden transportar por todo el mundo por carretera, ferrocarril y mar en condiciones climáticas y de temperatura extremas.

Para conocer más detalles sobre cómo nuestros contenedores en acero inoxidable Premium pueden aumentar el valor añadido de sus productos a través de facilitar su almacenamiento y transporte, consúltenos sin compromiso.

# ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE CON BRAZO DE ENGANCHE



## ESTACIÓN DE LLENADO Y ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE MÓVIL O FIJO APROBADA POR LA WHG

IDEAL PARA SU USO EN INSTALACIONES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS,  
DURANTE OPERACIONES DE EMERGENCIA Y EN FÁBRICAS

La estación de combustible THIELMANN con brazo de enganche es una solución flexible de llenado y contención de combustible que puede funcionar tanto de forma remota desde un camión como estática. La estación es ideal para su uso en lugares sin la infraestructura necesaria para el llenado y almacenamiento seguro de combustible, gracias a su funcionamiento autosuficiente y completamente autónomo.

La estación de combustible con brazo de enganche es especialmente útil durante operaciones de emergencia ya que se puede utilizar para una variedad de aplicaciones diferentes, como por ejemplo para el reabastecimiento de combustible para camiones de bomberos, helicópteros y/o generadores de energía. La estación de combustible móvil también ha sido diseñada para funcionar a la perfección con las operaciones de los cuerpos de bomberos.

La estación de combustible con brazo de enganche está aprobada por la WHG, lo que significa que la autoridad del DIBt (Instituto Alemán de Ingeniería Civil) en Berlín ha decidido que no se requieren ciertas medidas estructurales para operar este contenedor. La aprobación de acuerdo con el WHG describe los requisitos y especificaciones que deben cumplirse para asegurar que se cumplan las disposiciones necesarias para proteger las aguas superficiales y subterráneas. Esta aprobación representa una solución de almacenamiento y dispensación de combustible verdaderamente segura y fiable.

Otras características que se incluyen son un sistema de control de fugas que está diseñado para proteger contra la contaminación del medio ambiente externo y un sistema de chips que puede calcular y facturar automáticamente las cantidades individuales entregadas. Gracias a esta funcionalidad, la estación de combustible con brazo de enganche también se puede utilizar en fábricas como estación de servicio.

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Contenedor sobre bastidor DIN 30722-1
- Tanque de doble pared con aprobación de la WHG (la WHG contiene disposiciones sobre la protección de las aguas superficiales y subterráneas)
- Control de fugas para evitar la contaminación del medio ambiente
- Adecuado para su uso como estación de combustible móvil o fija
- Carga técnica para los cuerpos de bomberos
- Unidad de bombeo sólo para uso como "estación de servicio"

## ACREDITACIONES

- EN 13094
- ADR
- DIN 30722-1
- CCC / TIR
- WHG
- LR

## DIMENSIONES

Longitud	6058 mm
Altura	2100 mm
Anchura	2438 mm
Capacidad	5,75 m <sup>3</sup>
Diámetro del tanque	Ø 1400 mm
Tara	4600 kg
Peso bruto máximo	12000 kg

- Terminal de combustible mediante sistema de chip
- Grifo para turismos/camiones con manguera de 20 metros
- Punto de dosificación para el repostaje a través del sistema de acoplamiento en seco con manguera de 200 L/min - 70 metros
- El sistema Autarkic sólo puede ser operado a través de un generador de energía.
- Posibilidad de funcionamiento en estado semisuspendido a través de la plataforma plegable
- No presurizado
- Material del tanque: 1.4301

## APLICACIONES

- UN 1202 Diesel
- UN 1863 Queroseno, Jet-A1, JP-8, F34, F44
- UN 3082 Queroseno F44
- UN 1268 Petróleo

### CONTENEDORES DE ALTA CALIDAD THIELMANN EN ACERO INOXIDABLE PREMIUM PARA MARCAS EXIGENTES

**En un sector que exige excelencia, THIELMANN sienta las bases de los contenedores de acero inoxidable de doble pared para el transporte y almacenamiento seguro de mercancías.**

Nos especializamos en proporcionar sistemas integrados que combinan el almacenamiento de líquidos/gas con servicios auxiliares, tales como bombas, revestimientos especializados, filtración, telemetría, así como sistemas de calefacción y refrigeración.

Estas soluciones multimodales se pueden transportar por todo el mundo por carretera, ferrocarril y mar en condiciones climáticas y de temperatura extremas.

Para conocer más detalles sobre cómo nuestros contenedores en acero inoxidable Premium pueden aumentar el valor añadido de sus productos a través de facilitar su almacenamiento y transporte, consúltenos sin compromiso.

## CONTENEDOR DE PERÓXIDOS ORGÁNICOS T23



### **APTO PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PERÓXIDOS ORGÁNICOS T23**

CONTENEDOR SEGURO, AISLADO Y CON CONTROL DE TEMPERATURA, CON SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CONTROLADOS DE FORMA INDEPENDIENTE

El contenedor de peróxidos orgánicos THIELMANN es una solución especial de contenedor cisterna apta para el almacenamiento y transporte de peróxidos orgánicos según el código T23.

El tanque viene equipado con dos dispositivos de calefacción y refrigeración independientes que mantienen el funcionamiento seguro de cada contenedor en caso de fallo de una unidad. Esto también permite almacenar y transportar mercancías en un entorno controlado atmosféricamente con una variación de temperatura de +/- 4C°, lo que garantiza también la calidad de las mercancías transportadas.

El contenedor cuenta con aislamiento de alta calidad, con espuma de poliuretano y revestimiento de acero inoxidable, y tiene la opción personalizable de aumentar las paredes, dependiendo de sus necesidades únicas.

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Contenedor cisterna especial para peróxidos orgánicos según código T T23
- Dos unidades independientes de refrigeración/calefacción
- Regulación de la temperatura de las mercancías transportadas dentro de un rango de variación de +/- 4 C°.
- Depósito equipado con dispositivo de seguridad de sobrepresión

- Aislamiento de alta calidad con espuma de poliuretano y revestimiento de acero inoxidable
- Deflectores de sobretensión
- Contenedor en bastidor ISO
- Presión de trabajo: 4 bar
- Material del tanque: 1.4571

## ACREDITACIONES

- ADR / RID / GGVSEB / IMDG T23 / GGVSee
- ISO 1496-3 y UIC 592 según corresponda
- CSC
- Aduanas
- BAM / TÜV

## APLICACIONES

- Peróxidos orgánicos
- UN3109
- UN3119
- UN2286
- UN3295
- UN1262
- UN1120

## DIMENSIONES

Longitud	6058 mm
Altura	2591 mm
Anchura	2438 mm
Capacidad	19 m <sup>3</sup>
Diámetro del tanque	Ø 2250 mm
Tara	7600 kg
Peso bruto máximo	30480 kg

### CONTENEDORES DE ALTA CALIDAD THIELMANN EN ACERO INOXIDABLE PREMIUM PARA MARCAS EXIGENTES

**En un sector que exige excelencia, THIELMANN sienta las bases de los contenedores de acero inoxidable de doble pared para el transporte y almacenamiento seguro de mercancías.**

Nos especializamos en proporcionar sistemas integrados que combinan el almacenamiento de líquidos/gas con servicios auxiliares, tales como bombas, revestimientos especializados, filtración, telemetría, así como sistemas de calefacción y refrigeración.

Estas soluciones multimodales se pueden transportar por todo el mundo por carretera, ferrocarril y mar en condiciones climáticas y de temperatura extremas.

Para conocer más detalles sobre cómo nuestros contenedores en acero inoxidable Premium pueden aumentar el valor añadido de sus productos a través de facilitar su almacenamiento y transporte, consúltenos sin compromiso.