



LA ESTRUCTURA DE LOS
PRODUCTOS ESTÁ LEGALIZADA
POR LA ADMINISTRACIÓN
DE SUPERVISIÓN TÉCNICA UDT

Biotank

Producto destinado para almacenar y distribuir
biocombustibles dentro de la empresa,
con capacidad de 1200, 2500, 3500, 5000 ó 9000 litros



**INCREMENTE SUS GANANCIAS REDUCIENDO LOS GASTOS
DE COMPRA DE BIOCOMBUSTIBLES!**

Ventajas de la unidad autónoma de suministro de biocombustibles Biotank de Titan Eko:

- Elimina la necesidad de repostar en las estaciones de servicio o de aprovisionar el combustible en bidones.
- Elimina gastos adicionales de compra del combustible, como el tiempo y gastos de desplazamiento a la estación de servicio.
- Reduce gastos operativos: menos facturas por biodiesel.
- Hace posible realizar compras de biodiesel al por mayor (a precios más económicos).
- Calidad superior de biodiesel al poder elegir un proveedor verificado.
- Control completo de la cantidad repostada de biodiesel.
- Aprovisionamiento fijo de biodiesel e independencia de las estaciones de servicio.
- Permite escoger distintas opciones de equipamiento.
- Permite almacenar el combustible en el exterior, a una distancia segura de los edificios.
- Su manipulación es sencilla y garantiza una fácil y segura utilización.
- Gracias a su estructura de doble pared es una excelente protección contra derrames y desprendimiento de olores al exterior.
- Gracias a la estructura rígida y reforzada de las paredes interior y exterior, el tanque es resistente a daños mecánicos.
- Permite un fácil mantenimiento de limpieza y orden en el lugar de repostar los vehículos.
- Tiene alta resistencia a temperaturas extremas altas y bajas, ya que está fabricado con polietileno de la más alta calidad y tecnología moderna.
- Es resistente a la radiación solar y UV.
- Está protegido contra el acceso de personas no autorizadas, ya que tiene una caja cerrada con llave que protege el surtidor y el boquerel de llenado.
- El color y la forma estética hacen que Biotank sea un elemento agradable en su entorno.
- El equipo es fácil de transportar, p. ej. con una grúa o carretilla elevadora.
- Duradero, no es corrosivo, no se pudre ni pierde el color.
- No requiere mantenimiento especial.
- Su amplio equipamiento estándar garantiza la seguridad y la funcionalidad del uso.
- Tiene Certificado OFCERT, opinión positiva de protección contra incendios y del Instituto de Protección del Medioambiente, legalización tipo UDT (Administración de Supervisión Técnica).
- Certificación de calidad BS EN ISO 9001:2000, no. FM 57348.
- Garantía de 10 años para el tanque y de 1 año para el equipamiento.

Biotank

Equipamiento estándar

- Unidad autónoma de suministro con una moderna estructura de doble pared y capacidad de 1200, 2500, 3500, 5000 y 9000 litros.
- Surtidor equipado con una bomba eléctrica (230V), de rendimiento máx. de 50l/min.
- Contador de litros analógico con pantalla de doble función (cantidad total y actual), con posibilidad de calibración (precisión del +/- 1%).
- Caja del surtidor cerrada con llave.
- Sensor de nivel actual de combustible con pantalla (Watchman Plus) y con un sensor de escape integrado, situado entre las paredes de la instalación. El sistema Watchman Plus se compone de una sonda instalada en BioTank® conectada a un emisor. El emisor transmite la señal de radio a un receptor, situado en cualquier toma de corriente de 230V que se encuentre a una distancia hasta 1000 m del tanque. La pantalla del receptor visualiza el nivel actual del combustible en el tanque (presentado en una escala de 10 grados) y la información sobre el eventual escape.
- Sensor de nivel máximo, conectado a la instalación de la cisterna de descarga.
- Boquerel automático con manguera de 4m de largo - en tanques de capacidad de 1200 y 2500 litros, y de 6 m, en tanques de 3500, 5000 y 9000 litros.
- Tapa de acceso cerrada con llave de 16" en el tanque exterior, en tanques de capacidad de 3500, 5000 y 9000 litros.
- Tapa de inspección de diámetro de Ø 140 mm, situada en el tanque interior.
- Purgador de aire situado en el tanque interior.
- Tubo de aspiración de accionamiento eléctrico, con válvula antirretorno y filtro de malla.
- Racor de llenado de 2" con conexión en la caja del surtidor.
- Tanque con protección mecánica contra sobrellenado – Spill Stop.
- Conexión de toma a tierra.

Equipamiento opcional

- Opciones de contadores de litros (ver: página siguiente).
- Manguera del surtidor de 12 m de largo.
- Tambor para enrollar la manguera con bloqueo automático (sólo para las capacidades de 3500, 5000 y 9000); en la instalación de 5000 litros está instalada una caja adicional de surtidor.
- Protección activa contra bajadas excesivas de temperatura, por medio de una cinta térmica controlada por termostato.
- Tubo de 1" para evacuar la glicerina que se pueda acumular en el fondo del tanque.
- TuffMaster – una estructura de metal para proteger contra daños mecánicos, para tanques de capacidad hasta 5000 litros.



Sistema "Watchman Plus"

El equipo Biotank está destinado para almacenamiento y distribución interna de biocombustibles. Fue diseñado y fabricado para ser lo más duradero e infalible y para no requerir mantenimiento especial durante su uso. Sin embargo, hay que recordar que:

- en los tanques Biotank no se puede almacenar gasolina,
- el tanque sólo puede ser transportado cuando está vacío,
- antes de su instalación y utilización hay que observar las normas contenidas en las instrucciones del fabricante,
- en caso de presentar cualquier tipo de problemas relativos a la instalación y utilización de BioTank, contactar con su proveedor.

Capacidades y dimensiones disponibles



1200 l

2500 l

3500 l

5000 l



9000 l

Código del producto	Capacidad [l]	Longitud [m]	Anchura [m]	Altura [m]
BBT01200GN/*	1200	1,90	1,24	1,77
BBT02500GN/*	2500	2,46	1,46	1,85
BBT03500GN/*	3500	2,85	2,20	1,96
BBT05000GN/*	5000	2,85	2,23	2,34
BBT09000GN/*	9000	3,25	2,45	2,95

Las dimensiones del producto pueden variar en +/- 1%.

* El segmento final del código varía en función del equipamiento del producto, AF – contador analógico, DF – contador digital, MU – multiusuario – Multiuser (capacidades de 3500, 5000 y 9000), ZP - surtidor con legalización (sólo 5000 y 9000 l).

Opciones de contadores de litros



Versión estándar con contador analógico

- Contador con doble función (cantidad actual y total),
- Posible calibración con exactitud hasta +/- 1%.



Versión con contador digital

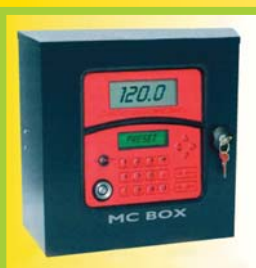
- Contador con doble función (cantidad actual y total),
- Posible calibración con exactitud hasta +/- 0,5%,
- Posible instalación de un contador digital por impulsos en vez del visualizador (opción), permitiendo la ampliación del sistema,
- Filtro de malla en la entrada.



Versión con la legalización de Oficina Central de Medidas Europeas (sólo para tanques de 5000 y 9000 l)

Equipamiento:

- Grupo surtidor, con una legalización previa de Oficina Central de Medidas,
- Bomba (380 V) con rendimiento máx. de 40 l/min.,
- Contador digital con visualizador analógico (indicando la cantidad y el valor de combustible repostado),
- Caja cerrada con llave, con sujeción para manguera y boquerel al exterior de la caja del surtidor,
- Interruptor de la bomba en el mango del boquerel,
- Posibilidad de conectar el surtidor al sistema de cajas y liquidaciones (opción).



Versión con protección por código, para máx. 80 usuarios (sólo para tanques de 3500, 5000 y 9000 l)

Equipamiento:

- Contador digital (sin legalización de Oficina Central de Medidas – exactitud +/- 0,5%),
- Sistema de mando por microprocesadores que permite registrar la cantidad de combustible repostada por cada usuario. Cada usuario dispone de un código PIN individual,
- Salida de señal a una impresora u ordenador.

Equipamiento opcional:

- El software permite elaborar informes detallados de gasto del combustible; los datos pueden ser transmitidos al ordenador por medio de una llave electrónica o por enlace fijo por cable,
- Llaves electrónicas codificadas de usuarios (una alternativa para códigos PIN),
- Conexión fija a ordenador que garantiza transmisión automática de datos.

Biotank

Biotank es una solución perfecta para empresas y particulares que disponen de vehículos con motor diesel, p. ej. coches y camiones, máquinas de construcción, carretillas elevadoras, tractores etc.

Biotank está destinado, entre otros, para:

- Empresas de transporte y servicios de transporte urgente,
- Empresas de construcción,
- Productores agrícolas
- Empresas de servicio de la construcción,
- Departamentos de logística – civiles y militares,
- Fábricas, centrales de distribución, almacenes.

Lugar de colocación de Biotank:

El usuario del tanque está obligado a observar los reglamentos legales relativos a la instalación y utilización de este producto, como también las prescripciones locales de los servicios de protección contra incendios y preservación del medioambiente.

Escogiendo el lugar de colocación de la unidad autónoma de suministro de biocombustibles hay que observar las siguientes indicaciones:

- Guardar una distancia mínima de 15 m de las viviendas y de edificios públicos,
- Guardar una distancia mínima de 5 m de otras edificaciones y de los límites de la parcela en la que se encuentra,
- Guardar una distancia de 10 m del borde de los bosques,
- No colocar en lugares rodeados de edificaciones,
- El tanque debe ser colocado en una superficie plana (nivelada), lisa y estable, hecha de material no combustible.

Más informaciones sobre la colocación y la utilización en la documentación del tanque.

TuffMaster – opción con armadura

En lugares, donde hay mayor peligro de daños mecánicos, se puede instalar Biotank en una armadura protectora de metal.



Distribuidor:

TITAN
eko

A Kingspan Company

Titan Eko Sucursal en España
Lino, 8 – 1º
28020 Madrid
España

Tel.: +34 91 571 56 90
Fax: +34 91 571 56 44
E-mail: titan@titan-ltd.es
www.titan-ltd.es

Se admiten diferencias en cuanto a los tonos de color de los productos presentados en los folletos que son resultado de las propiedades de la imprenta.

Las características de los productos pueden variar levemente; para obtener la opción actual del equipamiento del producto contactar con las oficinas de Titan Eko o con su Distribuidor más cercano.



BS EN ISO 9001:2000
FM 57348