



30-04-2024



## INDOX ENERGY SYSTEMS

Nº FABRICACIÓN: CC-17069-A

PLAZO ENTREGA: 1ª QUINZENA ENERO 25

---

<b>Oferta</b>	240401201
<b>Cliente</b>	Carburantes Campo Arañuelo, s.l.
<b>Domicilio</b>	Ctra. Jarandilla, 10300 Navalmoral de la Mata, Cáceres
<b>NIF</b>	B 10249076
<b>A la atención de</b>	Remigio y Juan Carlos
<b>Teléfono</b>	

---



## 1) General:

Tipo	Cisterna Auto Portante de carburantes
Uso	Para el transporte ADR clase 3
Sección transversal	<b>Ovalada Cónica Recta</b>
Código Diseño	EN-13094.
Reglamentación	ADR 2023, Clase 3 código LGBF.
Material	Aleación aluminio tipo 5186NG s/EN 10204 3.1B.
Rompeolas	Cada 7500 litros según requisitos ADR.
Capacidad nominal (+ 4% cámara)	<b>40.000 lts</b>
Número de compartimentos	<b>CINCO</b>
Capacidad nominal compartimentos	<b>(10.000/5.000/6.000/13.000/6.000)</b>
Espesor del depósito	Según requisitos de ADR.
Temperatura de diseño	-40 °C ... +50°C.
Presión máxima de servicio	0,20 kg/cm <sup>2</sup>
Presión de prueba	0,50 kg/cm <sup>2</sup>

## 2) Documentación, pruebas y ensayos:

Documentación	Manual de instrucciones de funcionamiento con listado de repuestos Ficha técnica de características para su matriculación Certificado de fabricación Certificado de calibración Acta de conformidad del prototipo expedida por una E.C.A. Certificados de garantías de nuestro fabricado y accesorios
Depósito:	Inspección rayos X, según EN-13094
Pruebas y ensayos:	Requeridos según ADR: Prueba hidráulica, Certificado calibración volumétrica, Verificación primitiva, Certificado de modelo del equipo montado, Certificado de extintores, ...
Entidad de inspección:	Bureau Veritas Spain
Calibración:	<b>Calibración con agua de cada 250 litros has llegar a los 1.000 lts y de 1.000 litros en adelante se tomarán lecturas da cada 1.000 lts. Salvo los últimos 1.500 lts se harán de 250lts hasta completar. + Tabla interpolación con capacidad de cada 50 lts con altura.</b>

*Nota: Las calibraciones de las cisternas se realizarán en nuestro laboratorio de calibraciones, con procedimientos propios y mediante la utilización de depósitos calibrados por el Centro Español de Metrología (C.E.M.)*



### 3) Equipamiento de servicio, sistema API RP1004 & COV 94/63/CE

UNA/Comp. Boca de Hombre DN500 según reglamentación ADR, API RP1004 & UNE-EN 13314, compuesta por:

UNA/Comp. Válvula de seguridad interna, según UNE-EN 14595

UNA/Comp. Sensor óptico de 2 Hilos según 94/9/CE (ATEX) & EN13992/2003 más base termistores con interruptor de presión de acuerdo con los requisitos VOC. (Conexión Equipotencial)

UNA/Comp. Tapón guía calibre con diafragma con sección rectangular, solo permitir el paso de la varilla.

UNA/Comp. Válvula de fondo 4" accionamiento neumático según EN-13308

UNA/Comp. Tubería carga/descarga de 4" en aluminio

UNO/Comp. Acoplamiento de carga/descarga de 4" con válvula INTERLOCK según API RP1004 con tapón

Circuito colector recuperación de gases compuesto por acoplamiento y válvula recuperación de gases, válvula apoyo a la descarga y tubería correspondiente (con final de carrera para bloqueo cisterna).

UNO/Comp. Deflectores de aluminio

Tipología del acoplamiento: API - SIN PALANCA Y SIN VISOR

DOS Acoplamiento de descarga tipo: CON PALANCA, VISOR Y RACOR ELAFLEX MK-80

#### Otros elementos incluidos:

UNO/Comp. Indicadores rotativos de producto.

UNO/Comp. Adhesivos con número de compartimento y capacidad en litros.

Sistema control TAG-CLH Modelo MONTREL: **INSTALACION TAG - Suministra Sr.Cliente**

Armario de descargas de aluminio, con puerta tipo: **PUERTA TIPO ABATIBLE, en lateral derecho sentido marcha.** Con final de carrera para bloqueo de la unidad con puerta abierta (**Normativa CLH**)

#### Observaciones:



#### 4) Bastidor, rodaje y apoyos.

Tipo de bastidor	Perfil recto aluminio, reforzado mediante cartelas
Conjunto de rodaje	<b>Tridem, Freno de disco 22,5" SAF</b>
Tipo de suspensión	<b>Neumática</b>
Sistema de frenado	Instalación EBS <b>KNORR BREMSE</b> de <b>2S/2M</b> y RSS ayuda antivuelco.
Ejes elevables	<b>Primer</b> eje elevable, gestión automática mediante parámetros INDOX.
King pin	Internacional, Ø 2" altura <b>1.250</b> Mm en carga
Pies de apoyo	<b>De Acero con manivela</b>
Neumáticos	<b>385/65 R x 22,5 BRIDGESTONE 164, 6 NEUMÁTICOS, RUEDA SIMPLE</b>
Llantas	<b>Aluminio Semipulidas</b>
Guardabarros	6, Individuales de PVC con soportes y faldón de goma en el último*.
Parachoques	Trasero homologado según R58 ECE de aluminio
Sistema eléctrico	24V acorde a ADR, 1 x 15 con conexión ISO 12098
Dispositivos de alumbrado	<b>ASPOCK FULL-LED con intermitencia lateral, disposición y número según R48 ECE (Europa) vigente</b>
Tercera luz de frenado en la parte SUPERIOR trasera	
<b>Sistema de control de presión y temperatura de neumáticos (Obligatorio por norma)</b>	
Protección para ciclistas fija de aluminio, según requerimientos dimensionales del R73 ECE	
Placa de vehículo de 12 metros	
Emblema INDOX en la parte trasera chapa final de bastidor	
Toma de aire neumático para ITV	

*\*Según medida neumáticos, se instalará faldón de goma en todos los guardabarros, para cumplir el R(UE)109/2011.*

#### Observaciones:

## 5) Accesorios

Bandeja longitudinal superior según EN-13094 con tubos de drenaje y pintura antideslizante en la misma.

Interlock de frenado cuando la Barandilla está levantada

Barandilla plegable de acero inoxidable de 1.000 mm de altura en lateral derecho bandeja con Accionamiento Manual desde la parte superior de la cisterna. (**Exterior de la bandeja**)

Escalera de acceso al domo superior **aluminio** peldaños antideslizantes montada **trasera lateral derecho S M**

**DOS** Porta mangueras **UNO** de **PVC Ø 160**, y **UNO** de **PVC Ø 200** longitud **5.500 mm**, con tapas y desagües con grifos drenaje. Con salida en la parte trasera del parachoques (**estos irán ubicados en la barriga de cisterna**)

**DOS** Porta mangueras transversales de **aluminio Ø 200**, longitud **2.500 mm**, detrás de las patas de apoyo, con salida en el interior del armario de descargas

**DOS** Manguera descarga de largo **2.200** metros más acoplamiento de los extremos **MK-MK-80 y MK-VK DN80 + Tapón**

**UNA** Manguera descarga de largo 4.500 mts más acoplamiento de los extremos **MK-MK DN80 + Tapón**

**UNA** Manguera de recuperación de gases, longitud **4.500 mm** con 2 acoplamiento Camlock CV DN100

**DOS** tomas de tierra de latón

**DOS** Paros de Emergencia para cierre de Válvulas

Conjunto de llaves de ruedas

**DOS** Extintores de 9 kg clase 34<sup>a</sup>/144B con armario de PVC

**DOS** Calzos de plástico de 200 mm de ancho con soporte atornillado al bastidor

Cajón de herramientas de PVC de 800x500x480

**UN** Soporte placa numeración producto con placa (2) 30/1202 y (2) 33/1203

**TRES** adhesivos romboidales de peligro clase 3 (2 Lateral /1 en Fondo Trasero) Pegados directamente a la cisterna.

**TRES** adhesivos romboidales de contaminación (2 Lateral /1 en Fondo Trasero) Pegados directamente a la cisterna

Triángulo de vehículo en descarga

**conjunto Kit antiderrame completo + armario** (obturador, cubo y pala)

Conjunto de (4) Conos Señalización con soporte

Depósito de agua de 30 litros en PVC con jabonera





**Equipos NO INCLUIDO- Opcionales según necesidad Cliente)**

***PRECIOS EQUIPOS OPCIONALES NO INCLUIDOS EN LA PRESENTE OFERTA.***

- Válvula Reguladora de Altura Manual Suspensión. (\*) 487,00€
- Tercer eje elevable ..... 753,00€

(IVA No incluido)

(\*) En la unidad con Equipo de Transvase es Recomendable montar Válvula Reguladora de altura

6) Acabados

Interior

Acabado propio del aluminio.

Exterior

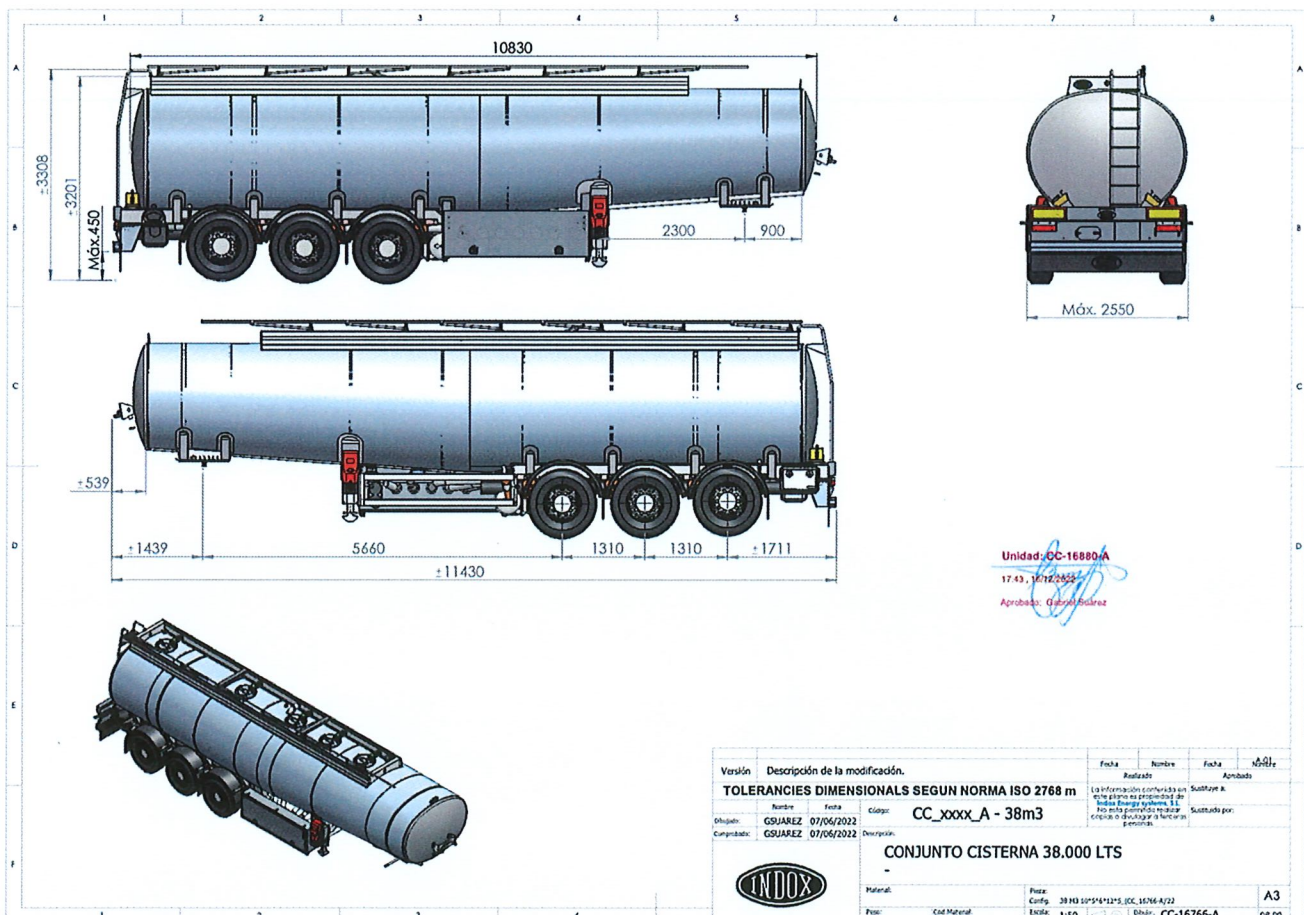
Cuerpo pintado de color blanco RAL 9016.

Bastidor pintado de color Negro RAL 9011

Adhesivo reflectante vehículo señal V-23.

Adhesivo de tara y MMA. Razón social por indicar: CARBURANTES CAMPO ARAÑUELO, S.L.

**Rotulación NO INCLUIDA**









TARA 5600 KG  
M.M.A. 34000KG



CAMPUS DE COLONIA

RESERVA 40000 LITROS