



**CE-16983/84/85/86/87-T**

## **INDOX ENERGY SYSTEMS**

PLAZO ENTREGA 60 DIAS A LA RECEPCIÓN DEL BASTIDOR

---

<b>Oferta</b>	2303002204 – Mounted Fuel tank 19,5 m <sup>3</sup>
<b>Cliente</b>	SC EUROSPEED SRL
<b>Direccion</b>	Str. Humorului, Scheia
<b>Attention a</b>	Mr. IONUT PAVAL

---



## 1. General:

Tipo	Cisterna distribución de carburantes
Uso	Para transporte ADR Clase 3
Sección transversal	<b>Elíptica ovalada</b>
Código de diseño	EN-13094.
Reglamentación	ADR 2017, código LGBF Clase 3.
Material	Aleación de aluminio tipo 5186NG s/EN 10204 3.1B.
Rompeolas	Cada 7500 litros según los requisitos de ADR.
Capacidad nominal (+ 4% cámara)	<b>19,500 lts</b>
Número de compartimentos	<b>3</b>
Compartimentos de capacidad nominal	<b>6.500 / 6.500 / 6.500 litros</b>
Espesor del depósito	De acuerdo con los requisitos de ADR.
Temperatura de diseño	-40°C... + 50°C.
Presión máxima de funcionamiento	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 lista de piezas de repuesto, hoja de datos técnicos para el certificado de registro de fabricación, certificado de calibración, acta de conformidad del prototipo emitida por una E.C.A. Certificados de Garantías nuestros fabricados y accesorios
Deposito:	Inspección por rayos X, según EN-13094
Pruebas y ensayos:	Requerido según ADR: Prueba hidráulica, certificado de calibración volumétrica, verificación primitiva, certificado de modelo de equipo ensamblado, certificado de extintor, ...
Entidad de inspección:	Bureau Veritas España
Calibración:	Solo se comprueba la capacidad bruta y la altura de la sonda de cada compartimento
Certificación MID:	No incluida, confirmará cliente.

### 3. Equipo de servicio

#### 3.1. Equipos para carga y descarga: (armario en ambos lados)

Boca de hombre DN500 con Normativa ADR, API RP1004 y UNE-EN 13317.	1 piezas x comp.
La válvula de seguridad interna según norma UNE-EN 14595.	1 piezas x comp.
Tubería de descarga DN100 en aluminio	1 piezas x comp.
El sensor óptico de sobrellenado de 5 hilos según 94/9/CE (ATEX) y EN13992:2003.	1 piezas x comp.
Conexión eléctrica de sobrellenado, tipo 4J ranurado / conector de 10 pines según EN13922: 2003.	1 uds.
La válvula inferior según normativa ADR y UNE-EN 13308.	1 PC x comp
La válvula de carga y descarga API cumple con API RP1004 y UNE-EN 13308, con mirilla y palanca (lado izquierdo). Abertura válvulas de fondo mediante tiradores.	1 PC x comp
La válvula de ventilación de recuperación de vapor según norma UNE-EN13082 en boca de hombre	1 PC x comp
El adaptador de recuperación de vapor según EN 13081 y API RP1004.	1 uds.
Válvula de bola 3" con acople Guillemín SYM DN80 con tapón (lado derecho)	3 uds

#### LADO IZQUIERDO



#### LADO DERECHO



Fotos solo válidas para el diseño y la ubicación de las salidas

(diseño del armario tipo Indox – Puerta abatible superior)

### 3.2. Accesorios:

Armario de aluminio con puerta abatible superior para equipos de carga/descarga (ver fotos página 3) incluyendo una lámpara antideflagrante standard Indox.	2 pcs.
El adaptador descarga por gravedad API de 4" sin palanca y sin mirilla, cumple con la API RP1004 y UNE-EN 13315.	2 uds.
Conexión SYM DN 80.	2 uds.
Adaptador SYM DN 80 a MK 80 y SYM DN 80 a sistema de recuperación de gases	1+1 uds.
Bandeja longitudinal superior con pintura antideslizante según EN-13094 con tubos de drenaje.	1 uds.
Escalera de aluminio en la parte trasera	1 uds.
Pasarela de aluminio en la parte superior del tanque.	1 uds.
Barandilla de mano en acero inoxidable que se abre desde el suelo manualmente	1 uds.

### 3.3. Equipos de medición (Si el camión lo permite, situar preferiblemente en un solo armario - lado derecho)

BLACKMER HTXD3 Bomba mediante motor hidráulico. Caudal: 40-800 l/min	1pcs.
Medidor F.A SING GMVT805 con sensor Multiflow y Temperatura	1 uds.
Impresora electrónica EPSON	1 uds.
Devanadera <b>Medición y Ttes. radial situada entre cabina y cisterna</b>	1 piezas
Con rodillos de ayudas mangueras en ambos laterales con desagües.y bandeja	
Manguera de Ø interior <b>38Mm</b> de <b>40</b> metros	
Boquerel Auto matico ZVA.32 + Soportes en ambos lados de la devanadera Radial.	
Extremo de la manguera con boquilla automática ELAFLEX ZVA.32.	1 uds.
Salida antes de contador con válvula de bola 3" y racord Guillemín DN80 con tapón	1 uds

**Nota::**

*La certificación MID no está incluida. Se ha cotizado por separado, debe confirmar el cliente Motor de parada de control remoto por radio, parada de toma de fuerza, bomba, flujo bajo / alto no están incluidos.*

## 4. Vehículo

Vehículo no incluido. Es proporcionado por el cliente y montado en un marco automático por INDOX.

**Nota:** *Dicho camión nos será entregado para el transporte de mercancías peligrosas de conformidad con el Reglamento ECE 105 Serie 6 como se establece en el punto 9.1.2.2. del capítulo de ADR 2017. Solo los vehículos con la regulación ECE 105 Serie 5 si la fecha de emisión de la tarjeta ITV, tipo C es anterior al 01/04/2018. El bastidor automático debe entregarse con parachoques homologado, el lado derecho despejado y el lado izquierdo con protección ciclista.*

## 5. Opcionales

---

Extintores:	1 PC x 9 kg, colocado a cada lado del vehículo.
Armario de herramientas:	1 PC material PVC
Devanadera de toma de tierra:	Incluido (15 metros) montar dentro del armario de APIS En el caso de que no sea posible, montar fuera.
Toma de tierra:	2 piezas Material: latón
Soporte placa numeración producto:	2 ud. La placa no entra en el kit suministrado.
Soporte placa rombo de peligro:	3 + 3 uds. Tanto en el lateral como en la parte trasera.
Identificación peligrosa de la pegatina de diamante:	Incluye 3 + 3 piezas.
Portamanguera:	2 PC x lado, tipo Ø160 mm (2 u. x 5,5 mts y 2 u. x 3 mts) <b>ALUMINIO color blanco (según fotos aportadas en anexo)</b> , cierre en la parte posterior con valvula de purga
Mangueras:	4 mangueras incluidas (acorde con la longitud de los portamangueras)
Kit de derrame ADR:	1 piezas
1. Pala de mango corto.	
1. Contenedor colector ADR 10 LT (vacío).	
2. Tapa de drenaje (40 x 40).	

## 6. Acabados

---

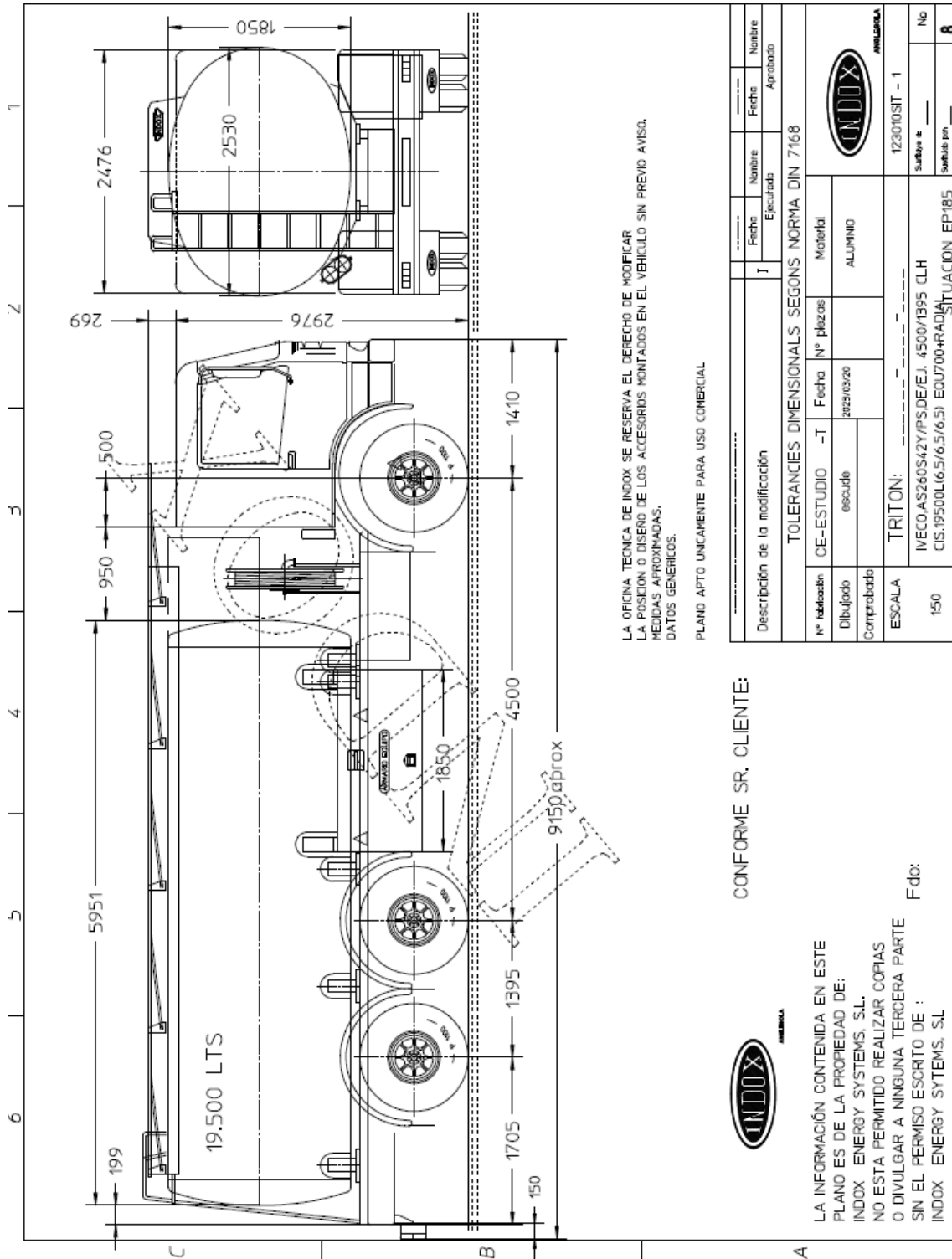
Deposito exterior:	Pintura acrílica de dos componentes, 2 capas.
Deposito interior:	Limpieza de aluminio
Pintura antideslizante:	En la bandeja superior
Cinta reflectante:	Según la norma EC R-104, los lados laterales del bot y el lado trasero color rojo
Logotipo del cliente:	No incluido.

## 7. Documentación

---

Libro de calidad:	Libro de calidad en idioma inglés (1 copia)
Manual:	Manual de usuario en inglés (1 copia)
Certificados	Certificado ADR

8. Croquis general



ANNEXO 1 – FOTOS APORTADAS POR CLIENTE







V (1)	Elemento cisterna	Mat. (2)	Acabado mat.			Color	Espesor imprimación					Espesor acabado					V (1)									
			pm	pu	pi		1	2	3	4	5	m	1	2	3	4		5	m							
			(3)	(4)	(5)		(6)			(7)			(6)			N		(7)								
	Cuerpo	AL			X	BLANCO RAL 9016																				
	Fondos	AL			X	BLANCO RAL 9016																				
	Cuerpo	AL																								
	Fondos	AL																								
	Bandeja	AL			X	BLANCO RAL 9016																				
	Falso Bastidor	FE			X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Bastidor Patas																									
	Apoyos Suspensión	FE			X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Bastidor Suspensión	FE			X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Tuberías	AL			X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Armario descargas	AL			X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Armario devanadera				X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Armario herramientas	PVC	X																							
	Patas de apoyo																									
	Parachoques	FE			X	ORIGEN BASTIDOR	Observaciones. Cliente.: <b>EUROSPEED</b>  * CUERPO BLANCO RAL 9016 * BASTIDOR ORIGEN BASTIDOR * BANDEJA CON PINTURA ANTIDESLIZANTE. * NORMATIVA EC-R104 INCLUIDA																			
	Guardabarros	PVC	X																							
	Portamangueras	AL			X	BLANCO RAL 9016																				
	Calzo	PVC	X																							
	Escalera	AL			X	BLANCO RAL 9016																				
	Ruedas ( bujes )	FE			X	ORIGEN BASTIDOR																				
	Rotulación	NO				NO INCLUIDO																				
Verificado por.	Fecha.	Procedimiento de pintura				Nº Fabricación											<b>CE-16983 AL 16987-T</b>					23/06/2023				
Resultado	PP.IN.01 PP.IN.02				Proyectista OT.	J. Segura																				
					Comprobado OT.																					
						<b>HOJA DE PINTURA</b>					Doc. ref.															

(1) Verificado. (2) Al,Fe, Inx, Pol, Pvc (3) Propio material (4) pulido (5) pintado (6) Toma espesores (7) Espesor medio.