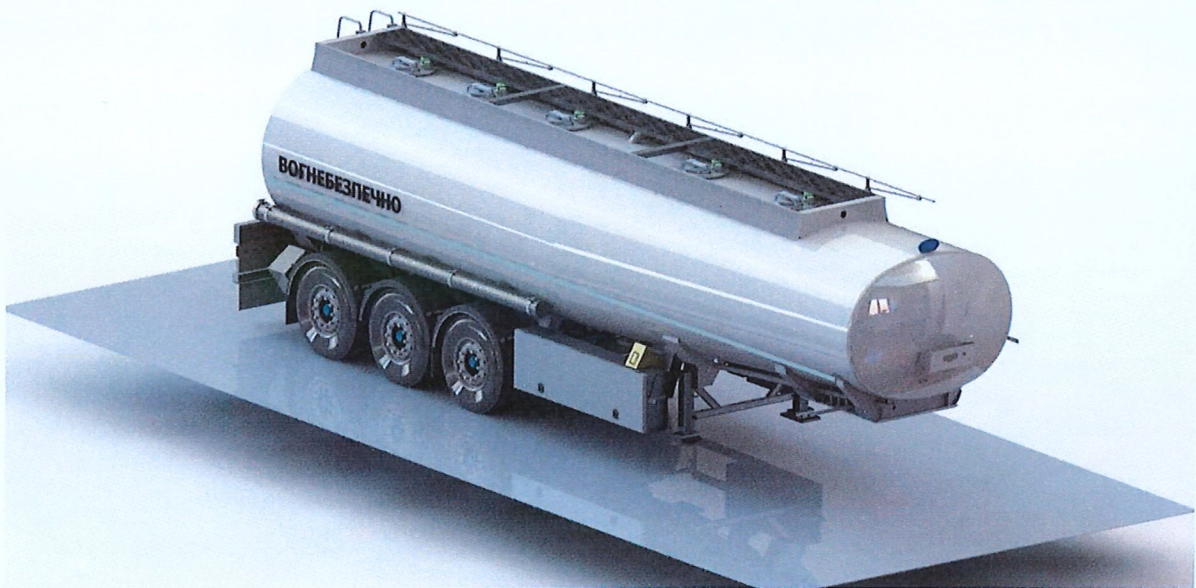




# INDOX ENERGY SYSTEMS

## QUOTATION FOR FUEL SEMITRAILERS



**Nº FABRICACIÓN CC-17017-A**

**PLAZO DE ENTREGA SEMANA 17 (ABRIL 2024)**

---

**Oferta :** 231200301

**Client:** EUROSPEED

**Country:** RUMANIA

**Date:** 08/12/2023

**Att.:** Ionuț PAVĂL

---

## 2.- DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

CAPACIDAD TOTAL	36.000 LTS (+ 4% Camera)
COMPARTIMENTOS:	1 BOCAS DE HOMBRE: 1
CAPACIDAD COMPATIMEN COMPART	36.000 LTS
PESO BRUTO	5.750 Kg ( $\pm 3\%$ )

### ✓ General:

Uso:	Para el transporte ADR clase 3, JET A1
Tipo:	Autoportante, cónica elíptica
Sección transversal	Elíptica
Código Diseño:	EN-13094
Reglamentación:	ADR 2017, Clase 3 código LGBF

### ✓ Principales características técnicas:

Material	Aleación aluminio tipo 5186NG s/EN 10204 3.1B.
Rompeolas	Según requisitos ADR
Espesor del depósito	Según requisitos ADR
Temperatura de diseño:	-40°C ... +50°C
Presión máxima de servicio:	0.20 bar
Presión de prueba:	0.5 bar

### ✓ Inspections and Tests:

Depósito	Inspección rayos X, según EN-13094
Pruebas y ensayos	Requeridos según ADR: Prueba hidráulica, Certificado calibración volumétrica, estanqueidad...
Entidad de inspección:	Bureau Veritas Spain
Volumetría:	Altura volumen nominal y volumen total.



✓ **Carga, descarga: (PARTE POSTERIOR LADO DERECHO)**

**Fase líquida:**

Válvula de fondo según Normativa ADR y UNE-EN 13308.	1 ud. x comp.
Acoplamiento de carga/descarga según API RP1004 & UNE-EN13308, con mirilla y palanca	1 ud. x comp.
Control válvula de fondo con interruptor	1 ud x comp.
Acople seco 4" (Ø104) más tapón negro. Selectividad JET 1	1 ud x comp.
Válvula de vaciado de 3/4" tipo deadman	1 ud x comp.

**Fase Gas:**

Válvula recuperación de gases en boca de hombre cumple con UNE-EN13082	1 ud. x comp.
Adaptador válvula recuperación de gases Conforme EN 13081 y API RP1004.	1 ud.



**Equipamiento:**

Boca de hombre DN500 según reglamentación ADR, API RP1004 & UNE-EN 13317	1 ud. x comp.
Válvula de seguridad interna, según UNE-EN 14595	1 ud. x comp.
Sensor óptico de 5 Hilos según 94/9/CE (ATEX) & EN13992/2003	1 ud. x comp.
Base termistores, tipo 4J ranurada / conector 10 pin según EN13922:2003.	1 ud.

**Accesorios:**

Armario de aluminio para equipamiento de carga/descarga, incluida luz interior ignífuga tipo Atex	1 ud.
4" API Gravity Drop Adaptor with handle complies with API RP1004 & UNE-EN 13315	NO INCLUIDO
Conexión SYM DN 80	NO INCLUIDO
Adaptador SYM DN 80 a MK 80 y SYM DN 80 al sistema de recuperación de gases	NO INCLUIDO

✓ **Elementos neumáticos:**

Interruptor para válvula de fondo	1 ud. x comp.
-----------------------------------	---------------

✓ **Equipos diversos:**

Bandeja longitudinal superior según EN-13094 con tubos de drenaje.	1 ud.
Escalera de aluminio en la parte trasera.	1 ud.
Pasarela antideslizante de aluminio lateral derecho, chapa antideslizante deployeé	1 ud.
Barandilla de acero inoxidable accionamiento manual interior	1 ud.

✓ **Bastidor, rodaje y apoyos:**

Tipo de bastidor	Perfil extruido de aluminio
Conjunto de rodaje	Suspensión Tridem neumática (C/D), <b>Freno de disco SAF</b>
Ejes:	3 x Capacidad de carga 9 toneladas FRENO DE DISCO, frenos de servicio de dos líneas.
Tipo de suspensión:	Neumática
Ejes elevables:	Primer eje elevable.
Sistema de frenado:	EBS 2S-2M + RSS Marca: <b>WABCO</b> según normativa CE, conexión 15 PIN ISO7638 e ISO 1728 & ISO 1729.
Calderín:	1 x 100 lts. Material: Aluminio
King pin:	Internacional, diámetro 2" <b>Altura 1150 mm ±2 % cargado.</b>
Pies de apoyo:	Manual dos velocidades, de gran tonelaje y pies basculantes.
Neumáticos:	6 + 1 uds. CONTINENTAL Dimensiones : 385/65 R22,5"
Llantas:	6 + 1 uds. De hierro offset 120 mm
Guardabarros:	6 uds., de PVC, colocados sobre cada rueda y faldón de goma en las ruedas traseras.
Parachoques:	De aluminio, que incorporará luces, señal de vehículo largo y el soporte de la placa de matrícula instalado en la parte trasera de la cisterna, según fabricación de Indox y normativa CE
Protecciones laterales:	Protecciones de aluminio laterales según normativa CE, donde sea requerido ( protección ciclista)
Sistema eléctrico:	24V. acorde a ADR, 1 x 15 con conexión ISO 12098 2 luces de galibo superiores + 1 faro rotativo mal tiempo
Soporte de rueda de recambio:	1 ud. Incluida.

Llave para montaje rueda de repuesto:	1 ud. Incluida.
Calzos:	2 uds. Material: polipropileno.
Otras opciones:	(*)

(\*) La descripción detallada se proporciona en el apartado "Opciones incluidas"

### ✓ Accesorios:

---

Extintores:	1 ud. x 9 kg, a ambos lados del vehículo.
Cajón de herramientas:	1 ud., en la parte trasera
Toma de tierra enrollable:	NO INCLUIDA
Puntos de tomas de tierra en el bastidor:	2 uds; Material: latón
Soporte placa producto:	1 ud. La placa no se incluye.
Soportes placa rombo:	3 + 3 uds. Montados dos en cada lateral y dos en la parte posterior del vehículo.
Chapa + pegatina:	3 + 3 uds ( inflamable + medio ambiente)
Portamangueras:	(2 dobles) a cada lado, tipo Ø160 mm x 6 mts, dealuminio
Manguera:	NO INCLUIDO
Conjunto Kit antiderrame completo:	1 ud.
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pala de plástico de mango corto</li><li>▪ Cubo 10 litros</li><li>▪ Obturador (40x40)</li></ul>

### ✓ Pintura:

---

Depósito, exterior:	Pintura acrílica de 2 componentes, 2 capas. Cuerpo ral 9016 Bastidor + armario gris IVECO IC 444
Depósito, interno:	Acabado propio de aluminio
Adhesivo reflectante:	Según normativa EC R-104, en laterales inferiores blanco, y parte trasera color rojo
Logotipo:	No incluido.



✓ **Documentación:**

---

Manual de calidad:

Manual:

Certificados

Manual de calidad en Inglés, 1 ud.

Manual de uso, en Inglés, 1 ud.

ADR.

V	Elemento cisterna	Mat.	Acabado mat.			Color	Espesor imprimación					Espesor acabado					V
			pm	pu	pi		1	2	3	4	5	m	1	2	3	4	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(6)	(7)	(7)	(6)	(6)	(7)	(7)	(1)		
	Cuerpo	Al			X	BLANCO RAL 9016											
	Fondos Trasero	Al			X	BLANCO RAL 9016											
	Fondos Delantero	Al			X	BLANCO RAL 9016											
	Fondos forro	Al															
	Bandeja	Al			X	BLANCO RAL 9016											
	Bastidor King - Ping	Al			X	BLANCO RAL 9016											
	Bastidor Patas	Al			X	GRIS IVECO IC444											
	Apoyos Suspensión	Al			X	GRIS IVECO IC445											
	Bastidor Suspensión	FE			X	GRIS IVECO IC446											
	Proteccion ciclistas	Al	X														
	Tuberias	Al			X	GRIS IVECO IC444											
	Armario descargas	Al			X	GRIS IVECO IC444											
	LLANTAS	Al	X														
	Armario Equipo	Al															
	Armario herramientas	PVC	X														
	Patas de apoyo	Al															
	Parachoques	Al	X														
	Guadabarro	PVC	X														
	Portamangueras	PVC	X														
	Calzo	PVC	X														
	Escalera	Al			X	BLANCO RAL 9016											
	Bujes	Fe	X														
	Rotulación	NO															
Verificado por.			Fecha.			Procedimiento de pintura											
Resultado						HOJA DE PINTURA											
						Doc. ref.											

Observaciones. Cliente. EUROSPEED

- \* Cuerpo Cisterna Blanco RAL 9016
- \* Bastidor Color GRIS IVECO IC 446
- Pintura antideslizante en interior bandeja
- Adhesivo reflectante señal V-23 rojo en parte trasera, blanco lateral

Nº Fabricación	CC- 17017- A	Fecha	31/01/2024
Proyectista OT.	J.SEGURA M.		
Comprobado OT.			

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