



INDOX ENERGY SYSTEMS



Nº FABRICACIÓN CC-17032_34-AE

FECHA ENTREGA: SEMANA 23/24 2024

Client: EUROSPEED

Country: RUMANIA

Offer: 240300800

2.- DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

CAPACIDAD TOTAL	36.000 LTS (+ 4% Camera)
COMPARTIMENTOS:	4 BOCAS DE HOMBRE: 4
CAPACIDAD POR COMPARTIMENTO:	10.000 / 6.000 /13.000/ 7.000 Litros.

✓ General:

Uso:	Para el transporte ADR clase 3, Diesel, Gasolina
Tipo:	Autoportante, cónica elíptica
Sección transversal	Elíptica
Código Diseño:	EN-13094
Reglamentación:	ADR 2015, 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
Calibración:	Calibración con agua de 1000 Lts en 1000 Lts y los últimos 1000 de 100 en 100 Lts, con válvulas de fondo abiertas y con una varilla milimetrada.

✓ Carga, descarga: (LADO DERECHO)

Fase Líquida:

Válvula de fondo según Normativa ADR y UNE-EN 13308.	1 ud. x comp.
Acoplamiento de carga/descarga con válvula según API RP1004 & UNE-EN 13308, con mirilla y control de válvula de fondo	1 ud. x comp.
Conector neumático de 4" según normativa ADR y UNE-EN 13308	1 ud. x comp.

Fase Gas:

Válvula recuperación de gases en boca de hombre cumple con UNE-EN13082	1 ud. x comp.
El adaptador válvula recuperación de gases cumple las normas 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 ranurado / conector de 10 clavijas según EN13922:2003.	1 ud.

Accesorios:

Armario de aluminio para equipamiento de carga/descarga, incluida luz interior ignífuga	1 ud.
Acople de descarga con palanca y sin visor	2 ud.
Conexión SYM DN 80	2 ud.
Adaptador SYM DN 80 a MK 80 y SYM DN 80 al sistema de recuperación de gases	1 +1 uds.

✓ Elementos neumáticos:

Apertura de válvulas de fondo mediante pulsadores e indicadores ópticos.	1 ud. x comp.
--	---------------

Equipo de descarga (Lado izquierdo)

Armario de aluminio para sistema de suministro, incluida una lámpara ignífuga	1 ud.
Contador tipo SEENING GMVT805-J (máx. 800 l/min)	1 ud.
Registro electrónico tipo MULTIFLOW	1 ud.
Impresora electrónica tipo EPSON, en armario adicional en la parte derecha	1 ud.
Bomba hidráulica BLACKMER HTXD-3E (máx. 1000 l/min) con motor hidráulico OMR100	1 ud.
Devanadera AXIAL + manguera de 2" de 25 metros + boquerel ZVA500 manual + caños	1 conjunto

✓ Elementos neumáticos:

Botonera para accionamiento neumático de la válvula de fondo, situada en la parte izquierda (armario bomba)	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. Lado derecho	1 ud.
Pasarela antideslizante de aluminio	1 ud.
Barandilla plegable de acero inoxidable Accionamiento desde la parte inferior de la cisterna.	1 ud.

✓ Bastidor, rodaje y apoyos:

Tipo de bastidor	Perfil extruido de aluminio
Conjunto de rodaje	Suspensión Tridem neumática, Freno de disco SAF INTRADISC CD
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: KNORR-BREMSE según normativa CE, conexión 15 PIN ISO7638 e ISO 1728 & ISO 1729.
Calderín:	1 x 100 lts. Material: Aluminio
King pin:	Internacional, diámetro 2" Altura 1150 mm ±2 % cargado.
Pies de apoyo:	Dos velocidades, de gran tonelaje y pies basculantes.
Neumáticos:	6 + 1 uds. BRIDGESTONE Dimensiones : 385/65 R22,5"
Llantas:	6 + 1 uds. de ALuminio de 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 laterals según normativa CE, donde sea requerido
Sistema eléctrico:	24V. acorde a ADR, 1 x 15 con conexión ISO 12098
Soporte de rueda de repuesto:	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:	2 ud. x 9 kg, a ambos lados del vehículo.
Cajón de herramientas:	1 ud., de PVC
Toma de tierra:	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 en las partes laterales y en la parte posterior del vehículo.
Soportes placa rombo:	Incluidas 3 + 3 uds.
Portamangueras:	2 ud x lado, tipo Ø160 mm x 6 mts, de aluminio
Manguera:	1 ud DN-80 con SYM DN80 de long : 5.5 mt
Conjunto Kit antiderrame completo:	1 ud.
▪ Pala de plástico de mango corto	
▪ Cubo 10 litros	
▪ Obturador (40x40)	

✓ **Pintura:**

Depósito, exterior:	Pintura acrílica de 2 componentes, 2 capas.
Depósito, interno:	Acabado propio de aluminio
Adhesivo reflectante:	Según normativa EC R-104, en laterales inferiores, y parte trasera color rojo
Logotipo:	No incluido.

✓ **Documentación:**

Manual de calidad:	Manual de calidad en Inglés, 1 ud.
Manual:	Manual de uso, en Inglés, 1 ud.
Certificados	ADR.

✓ Disposición general:



