



INDOX ENERGY SYSTEMS

Nº DE OFERTA CE-17053-T

PLAZO ENTREGA 60 DIAS DE LA RECEPCION AUTOBASTIDOR + 10 DOCUMENTACION
"UNIDAD DE STOCK, AHORA PASA A CLIENTE"

UNIDAD PARA CARGA Y DESCARGAS DE GAS-OIL Y GASOLINAS X EQUIPO TRANSVASE

Oferta	240401900
Cliente	IR MAXOINVERSIONES
Domicilio	Puerto del Rosario - Fuerteventura
NIF	
A la atención de	Ismael Ruiz
Teléfono	



1) General:

Tipo	Cisterna distribución de carburantes
Uso	Para el transporte ADR clase 3
Sección transversal	Elíptica ovalada
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)	20.000 lts
Número de compartimentos	DOS
Capacidad nominal compartimentos	(10.000/10.000)
Espesor del depósito	Según requisitos de ADR.
Temperatura de diseño	-40 °C ... +50°C.
Presión máxima de servicio	0,20 kg/cm ²
Presión de prueba	0,50 kg/cm ²

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 España.
Calibración:	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 alturas

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

Tipo CLH (carga inferior)

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

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

UNO/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.

UNO/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. Acoplamientos de carga/descarga de 4" 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.

Tipología del acoplamiento: API - SIN PALANCA Y CON VISOR

Conjunto colector neumático de 3" + salida con válvula de bola de 3" con Kamlock 633 a 3" + Tapon (Macho)

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 (Tag aportado por el Cliente)**

UNO/Comp. Indicador óptico EQUIPTANK de válvula de fondo

Armario de descargas de aluminio, con puerta tipo: **PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO**, en lateral derecho sentido marcha. (Sin Normativa CLH)

UNA Luces tipo LED ubicada en parte lateral de la devanadera Radial

Observaciones:



4) Vehículo

Nota: La cisterna irá montada sobre auto bastidor aportado por **el cliente**:

Marca	IVECO
Modelo	AD260S42Y-PS ADR
Distancia entre ejes	4.200 / 1.395 Mm
Concesionario	
Guardabarros	Individuales de PVC con soportes y faldón de goma en el último
<input checked="" type="checkbox"/>	Protecciones laterales para ciclistas fija de aluminio
<input checked="" type="checkbox"/>	Señal acústica de marcha atrás

Conjunto parachoques trasero, suministrado por la propia marca del vehículo.

Nota: Dicho camión nos será entregado acondicionado para el transporte de mercancías peligrosas cumpliendo con el reglamento ECE 105 Serie 6 según está establecido en el punto 9.1.2.2. del capítulo de ADR 2019. Sólo se aceptarán vehículos con reglamento ECE 105 Serie 5 si la fecha de emisión de la tarjeta ITV, tipo C es anterior a 01/04/2018. Deberá cumplir con la normativa de emisiones EURO que esté en vigor. **El auto bastidor** tiene que ser entregado con parachoques posterior homologado según reglamento 58, serie 3. En caso de que no se cumpla, se debe aportar inclusión del vehículo en un listado de fin de serie. Además el lateral derecho despejado si va armario entre ejes y el lateral izquierdo llevará protección ciclistas.

El camión debe entregarse preparado para quedar inmovilizado cuando se cumplan todas las siguientes condiciones:

- Señal neumática del carrocerero (conmutación contacto (NA/NC) al llegar aire al presostato que instalará Indox en el tablero de fusibles del camión)
- Camión des frenado (freno parking)
- Velocidad del vehículo inferior a 6 km/h (para no activarse en circulación)

Es recomendable activar un aviso óptico (por ejemplo, de portón abierto) y sonoro en cabina

El concesionario debe dejar un par de cables bien identificados en la zona del tablero de fusibles donde INDOX conectará el contacto del presostato. Sino están disponibles estos cables deberá ser el concesionario quien los conecte al presostato una vez entregada la cisterna.

La forma de inmovilización dependerá de cada fabricante (no dejar quitar el freno parking o el punto muerto, parar el vehículo, ...)



5) Accesorios

- Bandeja longitudinal superior según EN-13094 con tubos de drenaje y con pintura antideslizante
- Barandilla plegable de acero inoxidable de 1.000 mm de altura en lateral **derecho** . Con accionamiento **Neumático** desde parte inferior de la cisterna. (Ubicada interior Bnadeja)
- Escalera de acceso al domo superior de **aluminio** con peldaños antideslizantes en **lateral en lado derecho S M**
- **UN** Porta mangueras de **PVC Ø 200**, longitud admisible cisterna, con desagües grifos de drenaje y tapa de y ubicados en **lateral izquierdo**
- **DOS** Extintores de 9 kg clase 34^a/144B con armario de PVC y UNO de 3 Kg en Cabina
- **UN** Cajón de herramientas de PVC
- **UN** Calzo de plástico de 200 mm de ancho con soporte atornillado al bastidor
- **DOS** Soporte placa numeración producto con placa (2). 30/1202 y (2) 33/1302
- **DOS** soporte placa rombo ubicado en parte trasera
- **TRES** adhesivos romboidales de peligro clase 3
- **TRES** adhesivos romboidales de contaminación
- **UN** filtro regulador y lubricador para aire
- Emblema INDOX en la parte trasera superior cisterna
- Conjunto de **Cunas y Apoyos** de Cisterna para ubicación de la misma al auto bastidor.

Triángulo de vehículo en descarga

DOS Pulsadores de paro de emergencia

KIT antiderrame completo (obturador, cubo y pala).

TRES tomas de tierra de latón

Observaciones..



6) Equipos de suministro (DESCARGA PARA GAS-OIL Y GASOLINAS)

Equipo de 700 l/m ubicado en armario entre ejes. Con puerta persiana

Grupo de bombeo y medida de **Medición y Ttes.**

Filtro bomba y refrigerador de aceite en la entrada

Bomba auto aspirante **SAMPI de de 3"**

Contador SAMPI **M4000 (equipos 700l/m)** con cabezal electrónico con **ME4000 con Dos VN-50**

Filtro separador de gases y válvula **AIRCHECK**

Interruptor en interior de cabina para el paro / marcha del equipo contador

Sonda de temperatura electrónica

Impresora electrónica ubicada en interior de cabina (No incluido en la presente Oferta)

PRIMERA Devanadera Medición y Ttes. radial situada entre cabina y cisterna

Con rodillos de ayudas de mangueras y bandeja con desagües (Desaguas Lateral Derecho).

Manguera de \varnothing interior **32Mm** de **50** metros

Boquerel Manual **ZV.400.1** con Caños Intercambiables **ZR.19,32,38** con soportes en ambos lados devanadera.

SEGUNDA Devanadera Medición y Ttes. radial situada entre cabina y cisterna

Con rodillos de ayudas de mangueras y bandeja con desagües. (Desaguas Lateral Derecho).

Manguera de \varnothing interior **50Mm** de **20** metros

Boquerel **ZV 500.2** con soporte para caño boquerel y Caños **Zr.32,38,50**

Nota. Para trabajar con Gasolinas el caudal de la bomba será inferior a lo habitual para Gas-oil, este será regulado aprox. 500 Lts/Min.

Juntas de Vitón en toda la unidad



7) Circuito hidráulico

Nota: la toma de fuerza tiene que venir montada en el auto bastidor, con salida para eje estriado compacto con bomba hidráulica

Bomba hidráulica

Depósito de aceite con filtro y tapón

Motor hidráulico accionamiento bomba de gasoil

Motor hidráulico accionamiento enrollador manguera

Manómetro indicador de presión circuito hidráulico

Válvula de seguridad

Distribuidor hidráulico accionamiento bomba tipo pomo

DOS + DOS Distribuidor hidráulico accionamiento enrollador tipo palanca 3 posiciones circuito hidráulico, latiguillos, racores, etc. En ambas devanaderas

CAUDALES ENTREGADOS:

Equipo de 700 l/m

Caudal nominal equipo		700 litros/minuto
Caudal descarga en boquerel de:	32 Ø	200 litros/minuto
Caudal descarga salida rápida:	50 Ø	560 litros/minuto

Nota. Para trabajar con Gasolinas el caudal de la bomba será inferior a lo habitual para Gas-oil, este será regulado aprox. 500 Lts/Min

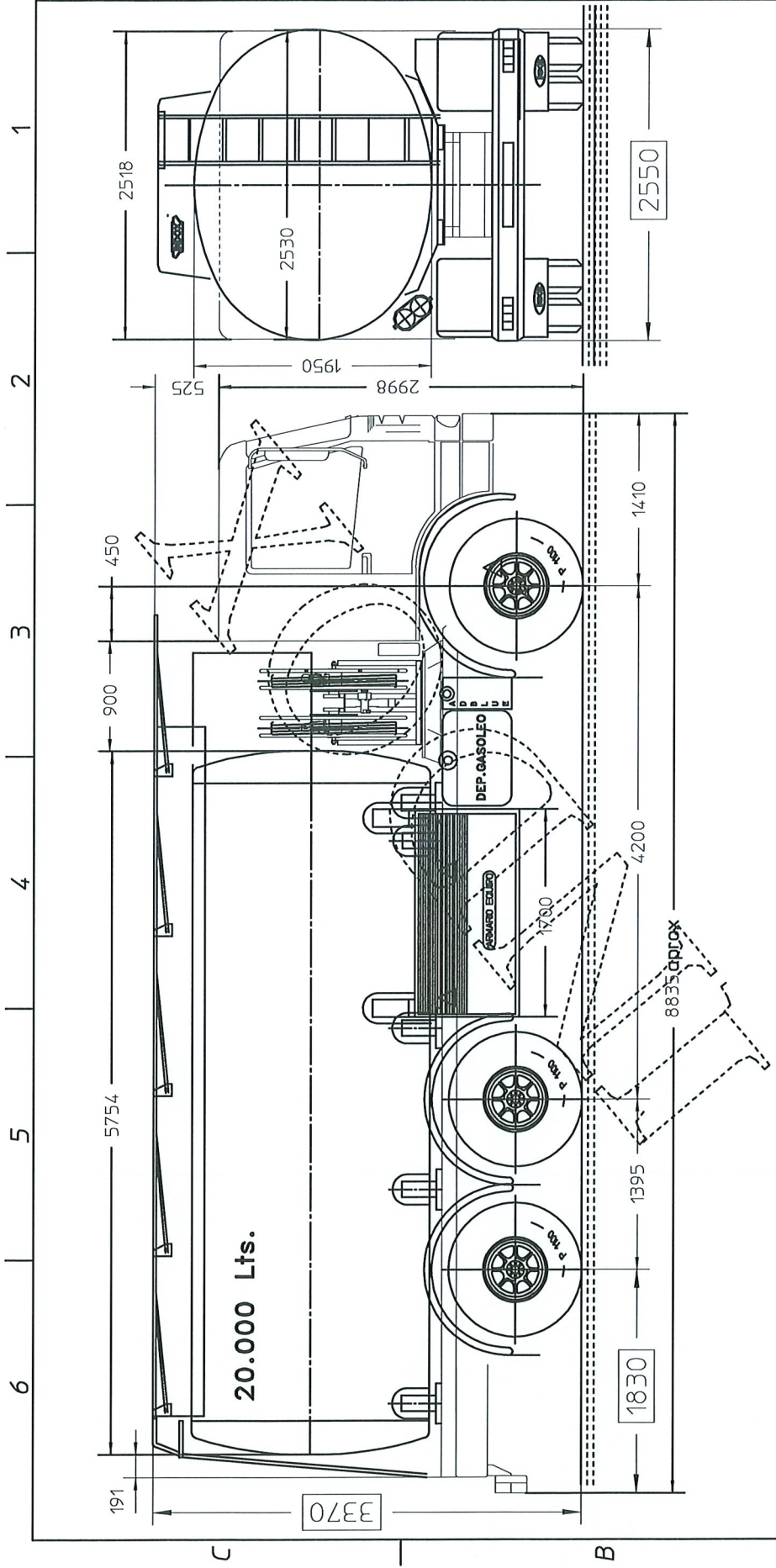
8) Acabados

Interior propio del aluminio

Exterior

- Cuerpo pintado de color Blanco RAI 9016
- Bastidor pintado de color **origen bastidor**
- Adhesivo reflectante vehículo señal V-23.
- Adhesivo de tara y MMA. Razón social por indicar:

Rotulación. No Incluida



LA OFICINA TECNICA DE INDOX SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LA POSICION O DISEÑO DE LOS ACCESORIOS MONTADOS EN EL VEHICULO SIN PREVIO AVISO. MEDIDAS APROXIMADAS. PLANO APTO UNICAMENTE PARA USO COMERCIAL. DATOS GENERICOS.

CONFORME SR. CLIENTE:



ANGLESOLA

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE LA PROPIEDAD DE: INDOX ENERGY SYSTEMS, S.L. NO ESTA PERMITIDO REALIZAR COPIAS O DIVULGAR A NINGUNA TERCERA PARTE SIN EL PERMISO ESCRITO DE: INDOX ENERGY SYSTEMS, S.L

Fdo:

Descripción de la modificación		Fecha Ejecutado	Nombre Aprobado
TOLERANCIAS DIMENSIONALS SEGONS NORMA DIN 7168			
Nº fabricación	CE-16940 -T	Fecha	Material
Dibujado	escude	2023/10/11	ALUMINIO
Comprobado			
ESCALA	TRITON: - - - - -		16940SIDOC - 1
1:50	IVECO AD260-26T DEEJES4200/1395-CLH		Subtipe a
	CIS20000L(71716)EQU.700.+2DEV-RAD		Subtipe por
	SITUACION EP195		8



ANGLESOLA