
13-02-2024



INDOX ENERGY SYSTEMS

Nº DE FABRICACION CT-17027-T

PLAZO DE ENTREGA 60 DIAS A PARTIR RECEPCION AUTO BASTIDOR

Oferta	240104601
Cliente	AGALEUS (SOGERAR, S.A)
Domicilio	Bilbao (Vizcaya)
NIF	
A la atención de	Gontzal Fresno Astorki
Teléfono	628 71 40 00



1) General:

Tipo	Cisterna Recogida de Aceite Usado
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)	12.000 lts
Número de compartimentos	TRES
Capacidad nominal compartimentos	(5.000 /3.000/4.000).
Armario capilla	SI
Espesor del depósito	Según requisitos de ADR.
Temperatura de diseño	-40 °C ... +50°C.
Presión máxima de servicio	0,20 kg/cm2
Presión de prueba	0,50 kg/cm2

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:	Volumen total, válvulas de fondo cerradas

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.****Tipo carga superior**

UNA/Comp. Boca de Hombre DN500 según reglamentación ADR

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

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. Sin Malla de Filtro

UNA/Comp. Tubería descarga de 3" en acero Al carbono

UNA. Válvula manual de 3 Vías de Ø 3" conexión tubería entrada Bomba y salida descarga por gravedad con racor Elafle: tapón

DOS. Descargas por gravedad **una en cada lado del vehículo compuesta** por: válvula de bola racor Elaflex VK-80 + tapón derrame

Conjunto colector **manual** compuesto por Válvula de Bola de 3" Manual + Salida por gravedad con válvula de bola y Acc VK80 + Tapón

Armario de descargas de aluminio TIPO CAPILLA: PUERTA TIPO ABATIBLE. (Con Luz interior)

CARGA Y DESCARGA POR BOMBA DEL PROPIO CAMION

- 1 Devanadera enrollador acc. Hidráulico ubicada en armario tipo capilla
- 1 Manguera de ø interior 38 mm. De 25 mts. Reforzada para aspiración, con válvula de bola y racor mk-50 en el extremo
- 1 Espadin de acero inox ø 43 x 1.200 con racor vk-50 en un extremo

- 1 Filtro decantador con malla y purga trasera

Bomba auto aspirante de Pistones rotativos PL500 Lóbulos NBR con tapa anti desgaste

- 1 **Motor hidráulico de 80 cm3 y bridas Ø 65 incorporadas**

- 2 Acoplamiento elástico erw-80

- 1 Tubería de carga de ø 3" de bomba.

- 1 Válvula manual de 3 vías, ø 3", intercalada en tubería de carga, con opción descarga por bomba, con salida exterior con racor elaflex vk-80 y tapón Elaflex Mb-80

EQUIPO DE CARGA Y DESCARGA

- Descarga por gravedad (trasera y en ambos laterales)
- Carga por bomba exterior
- Carga por bomba del propio camión.
- Descarga por bomba del propio camión con salida directa



4) Vehículo

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

Marca	MAN
Modelo	TGM. 18.290
Distancia entre ejes	3.875Mm (2 ejes)
Concesionario	
Persona de contacto	
Teléfono de contacto	
Guardabarros	Individuales de PVC con soportes y faldón de goma en el último
<input type="checkbox"/>	Conjunto faldón en parachoques trasero
<input checked="" type="checkbox"/>	Protecciones laterales para ciclistas fija de aluminio
<input checked="" type="checkbox"/>	Señal acústica de marcha atrás

Conjunto de luces trasero fueras del parachoques, ubicadas en soporte adicional por encima del parachoques.

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.

SIN CARGA INFERIOR. NO VA A CARGAR A CLH (no cumple Normativa)

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

- Señal neumática del carrocero (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, ...)

- Plazo de entrega Auto Bastidor.



5) Accesorios

- Bandeja longitudinal superior según EN-13094 con **tubos de drenaje** y con pintura antideslizante
- Barandilla plegable de acero inoxidable 1.000 mm de altura en lateral **derecho Accionamiento Manual Superior (ubicada en parte interior de la bandeja)**
- Escalera de acceso al domo superior de **aluminio** con peldaños montado en lateral cisterna adosado al mismo armario tipo capilla. **(Lateral derecho)**
- **DOS** Porta mangueras \varnothing 3" de **PVC \varnothing 160** x 4.500 Mm (Aprox..) cisterna, tapa y desagües y ubicados en **lateral izquierdo**
- Manguera descarga \varnothing 2" x **3.500** metros más acoplamiento de los extremos MK50 / VK50 + Tapón.
- Manguera descarga \varnothing 3" x **3.500** metros más acoplamiento de los extremos MK80 / VK80 + Tapón.
- **UNO** Extintores de 9 kg clase 34^a/144B con armario de PVC + UNO en interior de Cabina de 3KG.
- Cajón de herramientas de PVC.
- **DOS** Calzo de plástico de PVC con soporte atornillado al bastidor
- **UNA** toma de tierra plana de aluminio, fijada mediante tornillo.
- (2) Soporte placa numeración producto con placa (2) 30/1202.
- **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

Depósito de agua de 30 litros en PVC con jabonera

Triángulo de vehículo en descarga

- Dos Pulsador de paro de emergencia Uno en cada lateral del armario descarga.



6) 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

UN Distribuidor hidráulico accionamiento enrollador tipo palanca 3 posiciones circuito hidráulico, latiguillos, racores, etc.

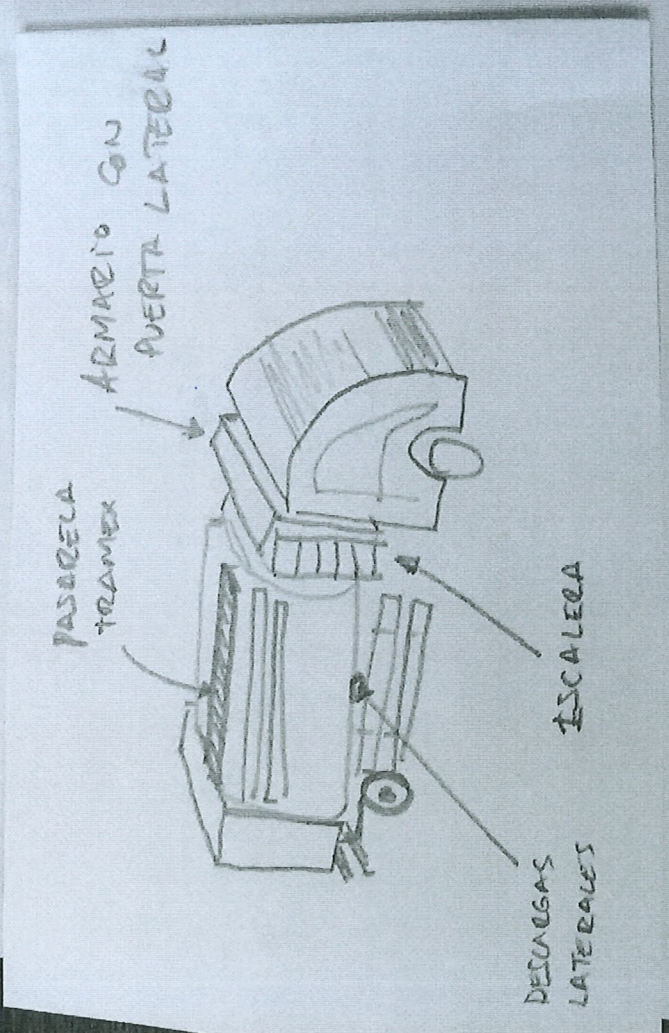
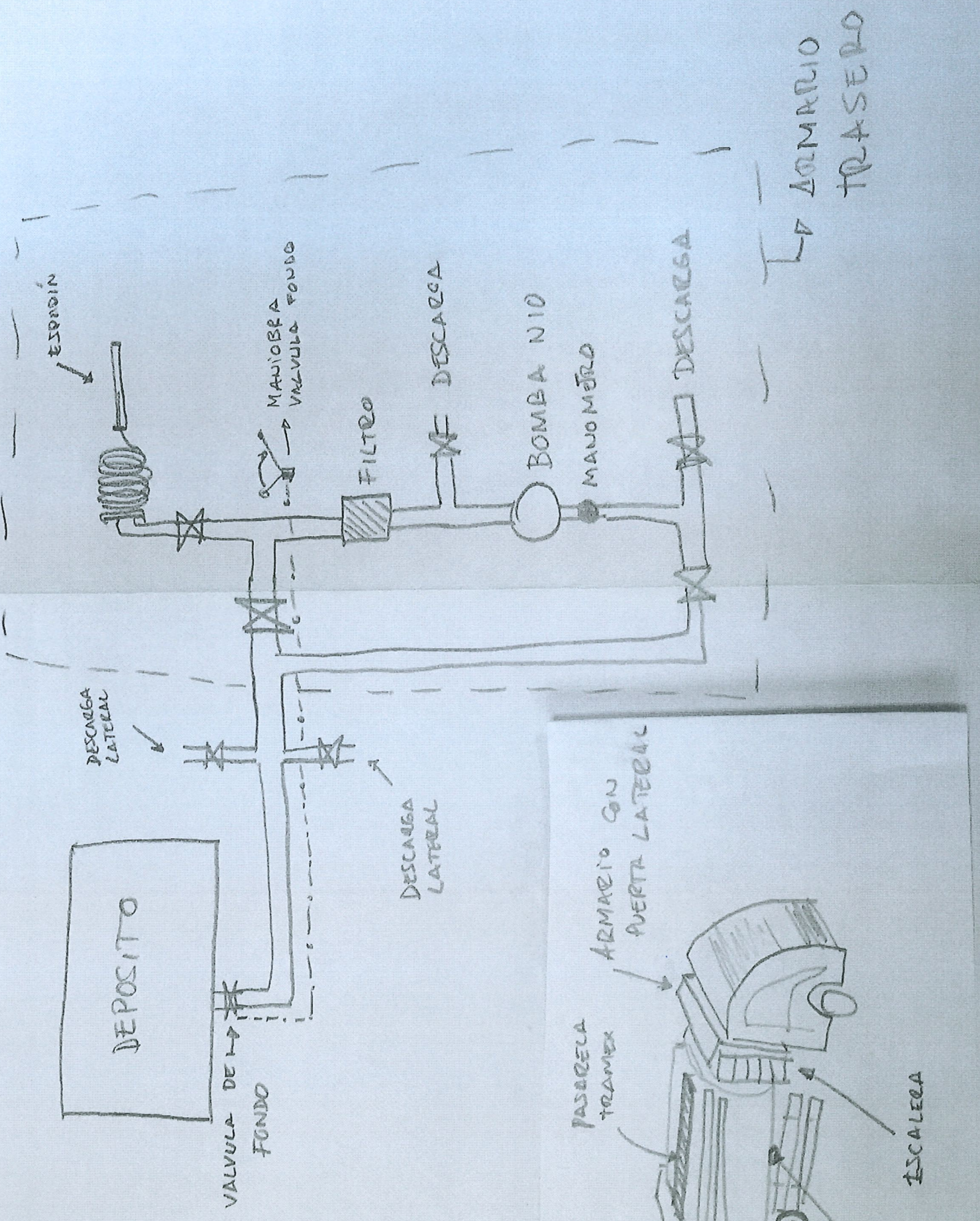
7) Acabados

Interior propio del aluminio

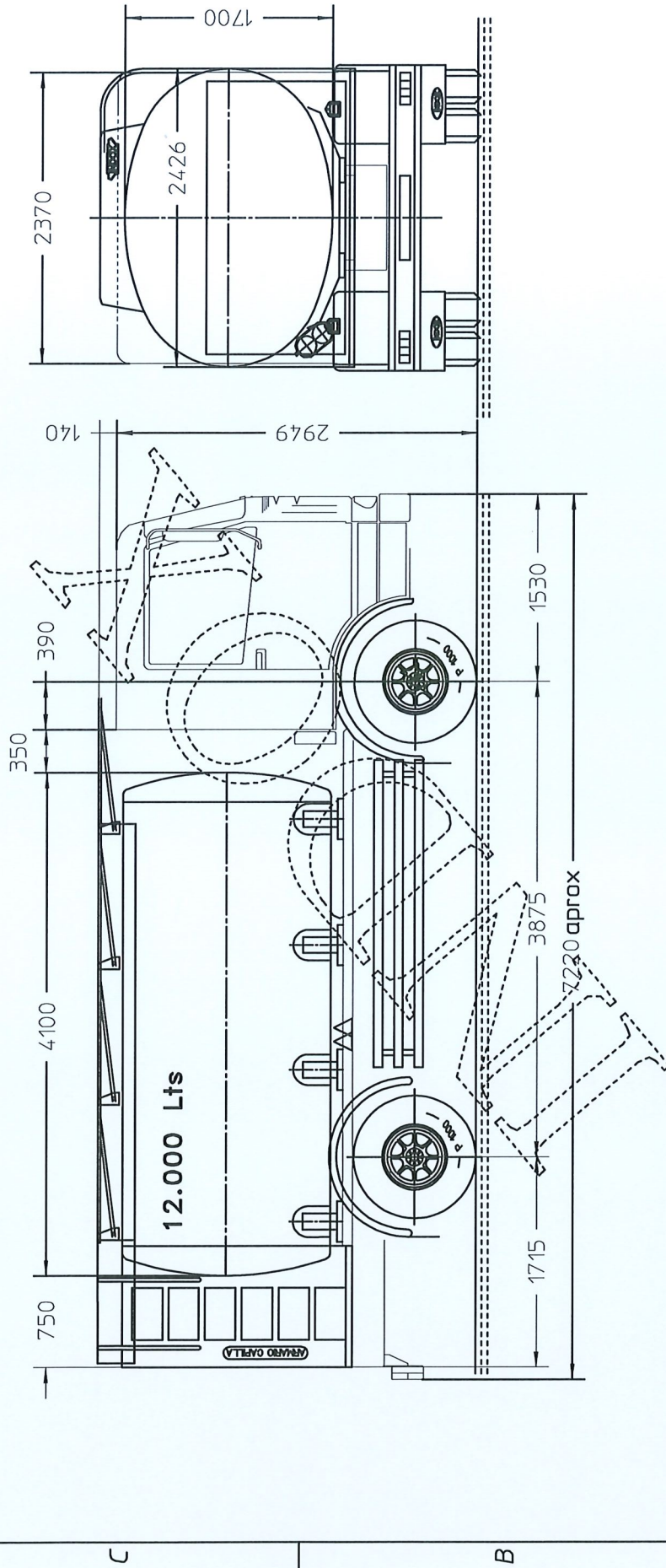
Exterior

- Cuerpo pintado de color blanco RAL 9010 / Verde RAL 6004
- Bastidor pintado de color **origen bastidor**
- Adhesivo reflectante vehículo señal V-23.
- Adhesivo de tara y MMA. Razón social por indicar.

Rotulación . No Incluida en la presente Oferta.



6 5 4 3 2 1



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. DATOS GENERICOS A REVISAR CON DATOS CAMIÓN DEFINITIVO. PLANO APTO ÚNICAMENTE PARA USO COMERCIAL.

CONFORME SR. CLIENTE:



ANGLESOLA

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO 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

F do:

Descripción de la modificación		Fecha Ejecutado	Nombre	Fecha	Nombre
TOLERANCIAS DIMENSIONALES SEGONS NORMA DIN 7168					Aprobado
Nº fabricación	OE-17027	-T	Fecha	Nº piezas	Material
Dibujado	escude		2024/02/19		ALUMINIO
Comprobado					
ESCALA	TRITON: -----				
1:50	MAN TGM18.290-18T.BL DE/E:3875MM ACEITES CIS:12000Lts(5/3/4)BOMBLLOBULAR+DEV+CAP SITUACION EP170				
	17027SITUA - 1				
	Suñtye a -----				
	Suñtye par: -----				
	8				



ANGLESOLA