



Informe N°: 50/50/3K/1/000649

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE CONTENEDORES PARA USO MARÍTIMO CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12079-1 / CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR OFFSHORE CONTAINERS ACCORDING TO THE STANDARD UNE-EN 12079-1

D. Óscar Echegoyen Silva, Inspector de ECA Grupo BUREAU VERITAS., en la oficina de Zaragoza
Mr. Óscar Echegoyen Silva, inspector from ECA Grupo BUREAU VERITAS., at Zaragoza office (Spain),

CERTIFICA / CERTIFIES:

Que a solicitud de / *That by application of :* **CALVERA MAQUINARIA E INSTALACIONES, S.L.**
con domicilio en / *address:* **P.I. El Sabinar, 7B ; Autovía A-2, km 288 - Épila (Spain)**

ha revisado el proyecto de construcción y ha presenciado los ensayos requeridos, del equipo con las siguientes características :

has examined the technical dossier and has witnessed the required tests, of the equipment identified by:

- Fabricante / *Manufacturer :* **CALVERA MAQUINARIA E INSTALACIONES, S.L.**
- Equipo / *Equipment :* **16 Cylinder Offshore Bundle**
- Modelo / *Model :* **B11**
- N° serie / *Serial N° :* **B11-11/028**
- Fecha fabricación / *Manufacturing date :* **03/2011**
- Expediente / *File ref. :* **"Homologación bloque offshore 16 botellas para el transporte de gas"**
- N° identificación de Plano General:
Overall drawing of the equipment : **B11**
- N° de Identificación del Plano Estructura:
Drawing of the frame **B11-1**
- N° de Identificación del Plano Conexiones:
Drawing of the manifold **B11-2**

de acuerdo con las disposiciones de aplicación de la norma siguiente:

According to the application dispositions of the following standard:

- **EN 12079-1: Contenedores para uso marítimo: Diseño, fabricación y marcado**
EN 12079-1: Offshore containers: Design, manufacture and marking

En / *At :* **ZARAGOZA (Spain)**

Para BUREAU VERITAS la persona habilitada
(Nombre, firma y sello)

El / *On the :* **11-03-2011**

For the BUREAU VERITAS the person in charge
(Name, signature and stamp)

ÓSCAR ECHEGOYEN SILVA



Datos técnicos del equipo / Equipment technical data :

Masa máxima admisible / Maximum Gross Weigh : 1715 kg (R)

Tara / Tare: 1500 kg

Carga útil / Working payload: 215 kg

Volumen / Volume : 800 L

Presión máxima de servicio / Maximum Working Pressure: 300 bar

Temperatura de diseño / Design Temperature : -20 / 65 °C

Dimensiones exteriores/ External Dimensions: 1095 x 1023,5 x 1023,5 mm

Ángulo máximo de elevación / Maximum lifting angle : 45°

Nº puntos de elevación / Lifting points: 4

Masa total ensayo elevación / Lifting test total weigh: 4287,5 kg (2,5 R)

Díámetro nominal mínimo pasadores / Minimum nominal diameter of bolts: 37,74 mm

Marcado / Marking :

Identification & Inspection data plate Offshore container EN 12079