

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

La presente es para Certificar que Lloyd's Register España, S.A. Organismo Notificado para el R.D. 709/2015, que transpone la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE, realizó (de acuerdo con el Módulo B de la Directiva) un Examen de Tipo en el equipo a presión indicado para asegurar su conformidad con los requisitos de la Directiva que le son de aplicación. El equipo indicado a continuación fue encontrado conformes.

Este certificado se emite a:

**Solicitante:** INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.  
Plentzia Bidea nº3  
48100 – Mungia (Bizkaia)

**Descripción del producto:** RECIPIENTE A PRESIÓN

**Tipo de producto:** ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS DE ACERO  
INOXIDABLE SIN MEMBRANA, 750 DX, 1000 DX y 1500DX

**Norma de diseño:** EN13831:2007

El Anexo adjunto detalla el contenido de la Documentación Técnica y normas especificadas deberá formar parte de este certificado.

**"Este certificado no es válido para equipos a presión cuyo diseño, especificaciones o parámetros de operación hayan sido variados respecto a la muestra ensayada. El fabricante deberá informar a LRE sobre cualquier modificación o cambio en el equipo con objeto de mantener la validez del certificado."**

**"Este certificado tiene una validez de diez años desde la fecha de emisión."**

Certificado N°: 0094/PED/MAD/4608 SPA (\*)

Aprobación original: 09 Diciembre 2020

Certificado vigente: 09 Diciembre 2020

Caducidad del certificado: 22 de noviembre de 2028

LRE Número de Organismo Notificado 0094



Aitziber Gorriño-Beaskoa, Decision Maker

(\*) Este certificado transfiere el certificado N° 0038/PED/MAD/ 4608 emitido por LRV Ltd (UK Nobo 0038) emitido con fecha 23 de noviembre de 2018 el cual queda ahora bajo la responsabilidad del Organismo Europeo de notificación N° 0094 (LRE).

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

**INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.**  
**Plentzia Bidea nº3**  
**48100 – Mungia (Bizkaia)**

**RECIPIENTE A PRESIÓN**

### ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N.º. 0094/PED/MAD/4608 SPA

#### Datos del equipo

**Tipo:** 750DX (Calidad 1.4307), 1000DX (Calidad 1.4307), 1500DX (Calidad 1.4307)  
**Presión máxima de diseño:** 10 bar(g)  
**Capacidad:** 750 litros / 1000 litros / 1500 litros  
**Temperatura max/min diseño:** -10/ 100°C  
**Fluido:** Agua/ aire

Los documentos mencionados a continuación han sido revisados para verificar su cumplimiento con la Directiva de Equipos a Presión y el siguiente Código de Diseño:

**EN 13831:2007**

#### Contenidos del expediente técnico

Nº Plano	Rev.	Título	Status	Fecha
Expediente	04	Expediente técnico (Módulo B+D) Acumuladores hidroneumáticos sin membrana inoxidable – 1.4307 y 1.4404 Calculo de Espesores Apartados 3.1,3.2,3.3 y 3.4	RI	10.06.2014
3-8564 (b)	B	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4307) Volumen 750 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-11711 (a)	A	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4404) Volumen 750 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-8565 (c)	C	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4307) Volumen 1000 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-11712	--	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4404) Volumen 1000 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-6039 (b)	B	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4307) Volumen 1500 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-11713	--	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4404) Volumen 1500 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-7192 (b)	B	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4307) Volumen 2000 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-11714 (a)	A	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4404) Volumen 2000 lts, 10 bar	B	10.06.2014

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

**INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.**  
**Plentzia Bidea nº3**  
**48100 – Mungia (Bizkaia)**

**RECIPIENTE A PRESIÓN**

### ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N°. 0094/PED/MAD/4608 SPA

Nº Plano	Rev.	Título	Status	Fecha
3-8610 (b)	B	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4307) Volumen 4000 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-11715	--	Depósito Hidroneumático Vertical Inoxidable (1.4404) Volumen 4000 lts, 10 bar	B	10.06.2014
3-8611 (b)	B	Deposito a Presión Inoxidable (1.4307) 5000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11776	--	Deposito a Presión Inoxidable (1.4404) 5000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-8612 (b)	B	Deposito a Presión Inoxidable (1.4307) 7000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11777	--	Deposito a Presión Inoxidable (1.4404) 7000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11780	--	Deposito Horizontal (1.4307) DX-750-10	B	10.06.2014
3-11787	--	Deposito Horizontal (1.4404) DX-750-10	B	10.06.2014
3-11781	--	Deposito Horizontal (1.4307) DX-1000-10	B	10.06.2014
3-11788	--	Deposito Horizontal (1.4404) DX-1000-10	B	10.06.2014
3-11782	--	Deposito a Presión (1.4307) 1500-DX-H	B	10.06.2014
3-11789	--	Deposito a Presión (1.4404) 1500-DX-H	B	10.06.2014
3-11783	--	Deposito a Presión (1.4307) 2000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11790	--	Deposito a Presión (1.4404) 2000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11784	--	Deposito a Presión (1.4307) 4000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11791	--	Deposito a Presión (1.4404) 4000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11785	--	Deposito a Presión (1.4307) 5000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11792	--	Deposito a Presión (1.4404) 5000-DX-10bar	B	10.06.2014
3-11786	--	Deposito a Presión (1.4307) 7000-DX-10bar	B	10.06.2014

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.  
Plentzia Bidea nº3  
48100 – Mungia (Bizkaia)

RECIPIENTE A PRESIÓN

### ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N°. 0094/PED/MAD/4608 SPA

Nº Plano	Rev.	Título	Status	Fecha
3-11793	--	Deposito a Presión (1.4404) 7000-DX-10bar	B	10.06.2014
Análisis de Riesgos	--	Análisis de Riesgos: Anexo II	B	10.06.2014
RES	--	Requisitos Esenciales de Seguridad	RI	10.06.2014
Instrucciones	--	Instrucciones de Operación: Apartado 1.6	RI	10.06.2014
PMA's	--	PMA's: 1.4307 y 1.4404 s/EN10088-2:2005	B	10.06.2014

#### Informes LR

##### Título

Informe de visita  
Informe de visita  
Design Appraisal Document  
Design Appraisal Document

##### Número de documento

PRJ 5765 VR01A1  
PRJ 5768 VR01A1  
ZAR/8132312/SG/1  
DA18-0252

##### Fecha

30/11/2018  
13/04/2020  
14/06/2014  
11/07/2018

Edición del Anexo Técnico: 01

Fecha de emisión del Anexo Técnico: 09 Diciembre 2020

LRE Organismo Notificado Número 0094



Aitziber Gorriño-Beaskoa, Decision Maker