

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 FAMILIAS BDE y BDB
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/4505 SPA (*)

Aprobación original: 09 Diciembre 2020

Certificado vigente: 09 Diciembre 2020

Caducidad del certificado: 12 de julio de 2028

LRE Número de Organismo Notificado 0094



Cristel López, Decision Maker

(*) Este certificado transfiere el certificado N° 0038/PED/MAD/ 4505 emitido por LRV Ltd (UK Nobo 0038) emitido con fecha 13 de julio 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 Nº. 0094/PED/MAD/4505 SPA

Datos del equipo– FAMILIA BDE

Tipo	Presión máxima de diseño	Volumen	Temperatura de diseño
80-AMR-P (Vertical)	16 bar(g)	80 l	-10 °C / +100°C
100-AMR-P (Vertical)	16 bar(g)	100 l	-10 °C / +100°C
150-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR (Vertical/Horizontal)	10 bar(g)	150 l	-10 °C / +100°C
150-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR (Vertical)	16 bar(g)	150 l	-10 °C / +100°C
220-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR-AMR-C-A (Vertical/Horizontal)	10 bar(g)	220 l	-10 °C / +100°C
220-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR-AMR-C-A (Vertical)	16 bar(g)	220 l	-10 °C / +100°C
350-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR-AMR-C-A (Vertical/Horizontal)	10 bar(g)	350 l	-10 °C / +100°C
350-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR-AMR-C-A (Vertical)	16 bar(g)	350 l	-10 °C / +100°C
500-AMR-PLUS-DUO-AHN-CMR-SMR-AMR-C-A (Vertical)	10 bar(g)	500 l	-10 °C/ +100°C

Nota: El rango de aprobación arriba indicado está sujeto a las limitaciones recogidas en los DA10-0047 y DA18-02-05.

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/4505 SPA

Datos del equipo – FAMILIA BDB

Tipo	Presión máxima de diseño	Volumen	Temperatura de diseño
200DG (Vertical/Horizontal),	10 bar(g)	200 l	-10 °C / +100°C
300DG (Vertical/Horizontal),	10 bar(g)	300 l	-10 °C / +100°C
500DG (Vertical/Horizontal),	8/10 bar(g)	500 l	-10 °C / +100°C
750DG (Vertical)	8 bar(g)	749 l	-10 °C / +100°C

Nota: El rango de aprobación arriba indicado está sujeto a las limitaciones recogidas en el DA18-0046.

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 de los expedientes técnicos:

Documentos FAMILIA BDE :	Revisión	Fecha
3-13176 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 80-AMR-P 16 bar	b	22-04-2018
3-13175 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 80-AMR-P 16 bar	a	22-04-2018
3-6219 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 100-AMR-P 16 bar	c	22-04-2018
3-6220 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 100-AMR-P 16 bar	c	22-04-2018
3-7925 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 150-AMR-P 10 bar	f	22-04-2018
3-11986 / Conjunto Deposito Acumulador // Tipo: 150-AMR-Duo 10 bar	d	22-04-2018
3-10516 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 150-AMR-CMR 10 bar	d	22-04-2018
3-11744 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 150-SMR 10 bar	d	22-04-2018
3-7926 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 150 lts 10 bar	e	22-04-2018
3-7927 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-AMR-P 10 bar	e	22-04-2018
3-11987 / Conjunto Deposito Acumulador // Tipo: 220-AMR-Duo 10 bar	c	22-04-2018

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/4505 SPA

Documentos FAMILIA BDE :	Revisión	Fecha
3-10517 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-CMR 10 bar	f	22-04-2018
3-10050 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-SMR 10 bar	c	22-04-2018
3-7928 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 220 lts 10 bar	e	22-04-2018
3-12232 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-CMR-C-A10 bar	c	22-04-2018
3-10124 / Cuerpo Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-AMR-C-A 10 bar	g	22-04-2018
3-7929 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-AMR-P 10 bar	c	22-04-2018
3-11518 / Conjunto Deposito Acumulador // Tipo: 350-CMR 10 bar	g	22-04-2018
3-11746 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-SMR 10 bar	c	22-04-2018
3-7930 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 350 lts 10 bar	e	22-04-2018
3-12233 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-CMR-C-A10 bar	c	22-04-2018
3-10147 / Cuerpo Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-AMR-C-A 10 bar	g	22-04-2018
3-8276 / Cuerpo Deposito Hidroneumático // Tipo: 150-AMR-H 10 bar	c	22-04-2018
3-8277 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-AMR-H 10 bar	d	22-04-2018
3-8278 / Cuerpo Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-AMR-H 10 bar	f	22-04-2018
3-8279 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-AMR-H 10 bar	c	22-04-2018
3-8280 / Cuerpo Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-AMR-H 10 bar	d	22-04-2018
3-9601 / Conjunto Antiariete 150 litros // Tipo: 150-AHN-P-10 DN-100	g	22-04-2018
3-8899 / Cpo Antiariete 150 litros // Tipo: 150-AHN-P-10 DN-100	d	22-04-2018
3-9558 / Conjunto Antiariete 200 litros // Tipo: 220-AHN-P-10 DN-100	g	22-04-2018
3-8901 / Cpo Antiariete 200 litros // Tipo: 220-AHN-P-10 DN-100	h	22-04-2018
3-8902 / Conjunto Antiariete 350 litros // Tipo: 350-AHN-P-10 DN-100	b	22-04-2018
3-8903 / Cpo Antiariete 350 litros // Tipo: 350-AHN-P-10 DN-100	h	22-04-2018
Point 2.1 // Diseño Experimental	--	22-04-2018
Acumulador Hidroneumático de Membrana // Resultado de Análisis de Riesgos	0	22-04-2018
Acumulador Hidroneumático de Membrana // Listado de Comprobación	--	22-04-2018
Requisitos Esenciales de Seguridad	--	22-04-2018
Point 1.6 // Instrucciones de uso y seguridad	--	22-04-2018

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 Nº. 0094/PED/MAD/4505 SPA

Documentos FAMILIA BDE :	Revisión	Fecha
PMA – DD13	--	22-04-2018
PMA – DC04	--	22-04-2018
PMA – S235JR	--	22-04-2018
3-8102 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 150-AMR-P 16 bar	c	28-05-2018
3-9767 / Conjunto Antiariete // Tipo: 100-AHN-P-16 DN100	f	28-05-2018
3-8103 / Cuerpo Deposito Acumulador // Tipo: 150-AMR-P 16 bar	b	28-05-2018
3-8106 / Conjunto Deposito // Tipo: 220-AMR 16 bar	b	28-05-2018
3-9504 / Conjunto Antiariete 220 litros // Tipo: 220-AMR-P-16 DN-100	g	28-05-2018
3-8107 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 220-AMR-16 bar	b	28-05-2018
3-7939 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 35-AMR 16 bar	b	28-05-2018
3-9507 / Cuerpo Antiariete 350 litros // Tipo: 350-AHN-P-16 DN-100	g	28-05-2018
3-7940 / Conjunto Deposito Hidroneumático // Tipo: 350-AMR-16 bar	c	28-05-2018
3-7931 / Conjunto Deposito // Tipo: 500-AMR-Plus 10 bar	e	28-05-2018
3-11898 / Conjunto Deposito // Tipo: 500-AMR-DUO 10 bar	b	28-05-2018
3-11027 / Conjunto Deposito // Tipo: 500-SMR 10 bar	c	28-05-2018
3-10519 / Conjunto Deposito // Tipo: 500-CMR-10 - 10 bar	e	28-05-2018
3-7932 / Conjunto Deposito Hidroneumático // 500 lts 10 bar	d	28-05-2018
3-12234 / Cuerpo Deposito Hidroneumático // Tipo: 500-AMR-C-A 10 bar	c	28-05-2018
2-10128 / Cuerpo Deposito Hidroneumatico // Tipo: 500-AMR-C-A 10 bar	f	28-05-2018

Documentos FAMILIA BDB:	Revision	Fecha
3-10103 / Deposito Hidroneumático Vertical Galvanizado // Tipo: DG-200-10	G	13-04-2018
3-5713 / Deposito Hidroneumático Horizontal Galvanizado // Tipo: DG-200-10	F	13-04-2018
3-10104 / Deposito Hidroneumático Vertical Galvanizado // Tipo: DG-300-10	G	13-04-2018
3-5714 / Deposito Hidroneumático Horizontal Galvanizado // Tipo: DG-300-10	E	13-04-2018
3-10099 / Deposito Hidroneumático Vertical Galvanizado // Tipo: DG-500-10	F	13-04-2018
3-5751 / Deposito Hidroneumático Horizontal Galvanizado // Tipo: DG-500-10	D	13-04-2018
3-10100 / Deposito Hidroneumático Vertical Galvanizado // Tipo: DG-750-10	E	13-04-2018

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 Nº. 0094/PED/MAD/4505 SPA

Documentos FAMILIA BDB:	Revision	Fecha
Point 2.1 // Diseño Experimental	--	07-03-2018
Acumulador Hidroneumático de Membrana // Resultado de Análisis de Riesgos	0	07-03-2018
Acumulador Hidroneumático de Membrana // Listado de Comprobación Requisitos Esenciales de Seguridad	--	07-03-2018
Point 1.6 // Instrucciones de uso y seguridad	--	07-03-2018
PMA – DD13	--	07-03-2018
PMA – S235JR	--	07-03-2018

Informes LR

Título

Informe de Visita
Design Appraisal Document
Design Appraisal Document
Design Appraisal Document

Número de documento

PRJ 11070413/1
DA18-0047 Issue 00
DA-18-0205 Issue 00
DA18-0046 Issue 00

Fecha

12/07/2018
22/04/2018
25/05/2018
13/04/2018

Edición del Anexo Técnico: 01

Fecha de emisión del Anexo Técnico: 09 Diciembre 2020

LRE Organismo Notificado Número 0094



Cristel López
09 December 2020

Madrid
Lloyd's Register España SA

LR1101.2016.05

Cristel López, Decision Maker