

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: ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO 150 Lts, 200 Lts, 300 Lts, 500 Lts, 700 Lts, 900 Lts, 1000 Lts, 1400 Lts, 2000 Lts, 3000 Lts, 4000 Lts, 5000 Lts, 6000 Lts, 8000 Lts, 10000 Lts, 12500 Lts & 15000 Lts de 10, 16 & 20 bar

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/3141 SPA (*)

Aprobación original: 09 Diciembre 2020

Certificado vigente: 09 Diciembre 2020

Caducidad del certificado: 08 Noviembre 2025

LRE Número de Organismo Notificado 0094



Aitziber Gorriño-Beaskoa, Decision Maker

(*) Este certificado transfiere el certificado N° 0038/PED/MAD/3141 emitido por LRV Ltd (UK Nobo 0038) emitido con fecha 09 Noviembre 2015 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/3141 SPA

Datos del equipo

Tipo: ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO
150, 200, 300, 500, 700, 900, 1000, 1400, 2000, 3000, 4000, 5000,
6000, 8000, 10000, 12500 & 15000 Lts

Presión máxima de diseño: 10, 16 & 20 bar

Capacidad: 150, 200, 300, 500, 700, 900, 1000, 1400, 2000, 3000, 4000, 5000,
6000, 8000, 10000, 12500 & 15000 Lts

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:

EN13831:2007

Contenidos del expediente técnico

Título	Número de Documento	Fecha
Cuerpo Deposito Acumulador Hidroneumático Tipo: 350 AMR-20	3-7942 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Deposito. Tipo: 350 AMR – Presión Trabajo: 20 bar	3-7941(a)	19.06.2014/a
Cpo Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 500- AMR Presión: 16 bar	3-7944	19.06.2014/a
Conjunto Deposito. Tipo: 500 AMR – Presión Trabajo: 16 bar	3-7943 (b)	19.06.2014/b
Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 500- AMR Presión: 20 bar	3-7945 (b)	19.06.2014/b
Cpo Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 500 AMR – Presión Trabajo: 20 bar	3-7946 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Deposito. Tipo: 700 CMR – Presión Trabajo: 10 bar Tapa Inoxidable	3-10520 (c)	19.06.2014/c
Conjunto Deposito. Tipo: 700 AMR – Presión Trabajo: 10 bar	3-7933 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Deposito. Tipo: 700 SMR – Presión Trabajo: 10 bar	3-11743 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Depósito. Tipo: 700 AMR/SMR/CMR – Presión Trabajo: 10 bar	3-7934 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Depósito. Tipo: 700-AMR-H, Presión Trabajo: 10 bar	3-8283 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Depósito Hidroneumático Tipo: 700-AMR-H, Presión Trabajo: 10 bar	3-8284 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Deposito. Tipo: 700-AMR, Presión Trabajo: 16 bar	3-7947 (b)	19.06.2014/b

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/3141 SPA

Título	Número de Documento	Fecha
Conjunto Deposito Acumulador. Tipo: 700-AMR, Presión de Trabajo: 20 bar	3-7949 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 700-AMR, Presión de Trabajo: 20 bar	3-7950 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 900-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-7935 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 900- AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-7936 (a)	19.06.2014/a
Cto. Acumulador hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 900-AMR, Presión: 10 bar	3-8285	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Hidroneumático. Tipo: 900-AMR-H, Presión: 10 bar	3-8286 (a)	19.06.2014/a
Depósito de Expansión a Presión con Membrana Recambiable. Tipo: 900-AMR-16 bar	3-8962	19.06.2014/-
Cuerpo Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 900-AMR, Presión de trabajo: 16 bar	3-8963 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1000-AMR-Plus, Presión de Trabajo:10 bar	3-12292 (c)	19.06.2014/c
Cuerpo Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1000-AMR-Plus, Presión de Trabajo: 10 bar	3-12293 (c)	19.06.2014/c
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable.- Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-7921 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-7922 (c)	19.06.2014/c
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-11742	19.06.2014/-
Cuerpo Deposito. Tipo: 1000-AMR-H-10 bar	3-11741	19.06.2014/-
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 16 bar	3-7951 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 16 bar	3-7952 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 20 bar	3-8251 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1000-AMR, Presión de Trabajo: 20 bar	3-8252 (a)	19.06.2014/a
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-7923 (b)	19.06.2014/b

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/3141 SPA

Título	Número de Documento	Fecha
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-7924 (a)	19.06.2014/a
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable. Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 10 bar	3-10027	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito. Tipo: 1400-AMR-H-10 bar	3-10028	19.06.2014/-
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 16 bar	3-7953 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 16 bar	3-7954 (a)	19.06.2014/a
Cto. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 20 bar	3-8253 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Acumulador Hidroneumático con Membrana Recambiable Tipo: 1400-AMR, Presión de Trabajo: 20 bar	3-8254 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 2000-AMR-P-10	3-6696 (b)	19.06.2014/b
Cuerpo Deposito AMR. Tipo: 2000-AMR-P	3-6697 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Depósito. Tipo: 2000-AMR-10	3-11732	19.06.2014/-
Cuerpo Deposito Horizontal. Capacidad: 2000 lts.	3-6017	19.06.2014/-
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 3000-AMR-P-10	3-6698 (b)	19.06.2014/b
Cuerpo Depósito AMR. Tipo: 3000-AMR-P	3-6699 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Depósito. Tipo: 3000-AMR-10	3-11733	19.06.2014/-
Cuerpo Deposito Horizontal. Capacidad: 3000 lts	3-6021	19.06.2014/-
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 5000-AMR-P-10	3-6700 (b)	19.06.2014/b
Cuerpo Depósito Acumulador Hidroneumático Tipo: 5000-AMR-P, Presión de Trabajo: 6-10 bar	3-6701 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Acumulador Hidroneumático Tipo: 5000-AMR-10	3-11058	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Horizontal. Capacidad: 5000 lts	3-6115	19.06.2014/-
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 6000-AMR-P-10	3-11699	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 6000-AMR-P, Presión de Servicio: 6-10 bar	3-11698	19.06.2014/-
Conjunto Depósito. Tipo: 6000-AMR-10	3-11734	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Horizontal. Capacidad: 6000 lts	3-7086 (b)	19.06.2014/b

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/3141 SPA

Título	Número de Documento	Fecha
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 8000-AMR-P-10	3-11701 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 8000-AMR-P	3-11700	19.06.2014/-
Cuerpo Deposito Horizontal. Capacidad: 8000 lts	3-6151	19.06.2014/a
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático Tipo: 10000-AMR-P-10	3-11703	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 10000-AMR-P	3-11702	19.06.2014/-
Conjunto Depósito. Tipo: 1000-AMR-10	3-11736	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Horizontal. Capacidad: 10000 lts	3-7208	19.06.2014/-
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 12500-AMR-P-10	3-11706 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Acumulador Hidroneumático. Tipo: 12500-AMR-P	3-11705	19.06.2014/-
Conjunto Depósito. Tipo: 12500-AMR-10	3-11737	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Horizontal. Capacidad: 12500 lts	3-7439	19.06.2014/a
Conjunto Depósito Acumulador Hidroneumático. Tipo: 15000-AMR-P-10	3-11708	19.06.2014/-
Cuerpo Acumulador Hidroneumático. Tipo: 1500-AMR-P	3-11707	19.06.2014/-
Conjunto Depósito. Tipo: 15000-AMR-10	3-11738	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Antiarriete. Tipo: 15000-AHN-H, Presión de Trabajo: 6-10 bar	3-6778 (a)	19.06.2014/a
Cto. Antiarriete 350 lts Tipo: 350-AHN-P-20	3-10010	19.06.2014/-
Cpo. Antiarriete 350 litros Tipo: 350-AHN-P-20	3-8794	19.06.2014/-
Cto. Antiarriete 500 litros Tipo: 500-AHN-P-16	3-9490 (b)	19.06.2014/b
Cuerpo Depósito Antiarriete Tipo: 500-AHN-P, Presión de trabajo: 16 bar	3-8846 (a)	19.06.2014/a
Cto. Antiarriete 500 litros Tipo: 500-AHN-P-20	3-9487 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Antiarriete 500 litros Tipo: 500-AHN-P-20	3-8753	19.06.2014/-
Conjunto Antiarriete 700 litros Tipo: 700-AHN-P-10	3-9470 (b)	19.06.2014/b
Cpo. Antiarriete 700 litros Tipo: 700-AHN-P-10	3-8907 (a)	19.06.2014/a

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/3141 SPA

Título	Número de Documento	Fecha
Cto. Antiarriete 700 litros Tipo: 700-AHN-P-16	3-9678 (a)	19.06.2014/a
Cpo. Antiarriete 700 litros Tipo: 700-AHN-P-16	3-9003 (a)	19.06.2014/a
Cto. Antiarriete 700 litros Tipo: 700-AHN-P-20	3-9760	19.06.2014/-
Cpo. Antiarriete 700 litros Tipo: 700-AHN-P-20	3-8792 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Depostio AMR-C-A Modelo: 700-AMR-C-A, Presión: 10 bar	3-11729 (c)	19.06.2014/c
Cpo. Deposito AMR-C-A Modelo: 700-AMR-C-A, Presión: 10 bar	3-6045 (d)	19.06.2014/d
Conjunto Deposito AMR-C-A Modelo: 1000-AMR-C-A, Presión: 10 bar	3-11730 (b)	19.06.2014/b
Cpo. Deposito AMR-C-A Modelo: 1000-AMR-C-A, Presión: 10 bar	3-6046 (b)	19.06.2014/b
Cpo. Deposito AMR-C-A Modelo: 1400-AMR-C-A, Presión: 10 bar	3-8403 (a)	19.06.2014/a
Conjunto Deposito Expansión con compresor Capacidad 2000 lts Tipo: 2000-AMR-C-A-10 bar	3-7427 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Deposito Tipo: 2000-AMR-C-A-10	3-7426 (b)	19.06.2014/b
Conjunto Deposito Expansión con compresor Capacidad 3000 lts Tipo: 3000-AMR-C-A-10 bar	3-7733 (a)	19.06.2014/a
Cuerpo Deposito Tipo: 3000-AMR-C-A-10	3-6475 (b)	19.06.2014/b
Conjunto Deposito Expansión con compresor Capacidad 5000 lts Tipo: 5000-AMR-C-A-10 bar	3-11740	19.06.2014/-
Cuerpo Depósito Tipo: 5000-AMR-C-A-10	3-11739	19.06.2014/-
Apartado 3. 3 Listado de Espesores Virola y Fondos Calculo de Espesores Virolas y Fondos Apartado 3	Espesores Cálculos técnicos	19.06.2014/- 19.06.2014/-
Resultado del Análisis de Riesgos. Anexo II	Análisis de riesgos	19.06.2014/1
Instrucciones de uso y seguridad. Apto 1.6	Instrucciones	19.06.2014/-

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 Nº. 0094/PED/MAD/3141 SPA

Título	Número de Documento	Fecha
Lista de Comprobación de los RES S275JR y S235JR	RES PMAs	19.06.2014/- 19.06.2014/-

Informes LR

Título	Nº Documento	Fecha
VISIT REPORT Nº1 DAD	Nº1/A1 BBO8140045 ZAR/8142175/SG/1 rev.0	07.12.2015 19.06.2014

Edición del Anexo Técnico: 01

Fecha de emisión del Anexo Técnico: 09 Diciembre 2020

LRE Organismo Notificado Número 0094



Aitziber Gorriño-Beaskoa, Decision Maker