

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PRODUCTION TYPE

This is to Certify that Lloyd's Register España, S.A. Notified Body for the R.D. 709/2015, which transpose the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE, did (in accordance with Module B of the Directive) undertake a Type Examination on the stated pressure equipment to ensure its conformity with the requirements of the Directive which apply to it. The equipment identified below was shown to comply.

This certificate is issued to:

Applicant: **INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.**
Plentzia Bidea n°3
48100 – Mungia (Bizkaia)

Product description: **PRESSURE VESSEL**
Product type: **CLOSED EXPANSION VESSELS BDE & BDB FAMILIES**
DIAPHRAGM, 750DX , 1000DX & 1500DX

Design standard: **EN13831:2007**

The attached Schedule details the content of the Technical Documentation and Specified Standards and shall form a part of this certificate.

"This Certificate is not valid for pressure equipment, the design, ratings or operational parameters of which have been varied from the specimen tested. The manufacturer shall notify LRE of any modification or changes to the equipment in order to maintain a valid certificate."

"This certificate is valid for ten years from the date of issue."

Certificate No: 0094/PED/MAD/4505 ENG (*)
Original Approval: 09 December 2020
Current Certificate: 09 December 2020
Certificate Expiry: 12 July 2028

LRE Notified Body Number 0094



Cristel López, Decision Maker

(*) This certificate transfers LRV Ltd (UK NoBo 0038) certificate No 0038/PED/MAD/4505 ENG issued on 13 July 2018 which is now under the responsibility of EU Notified Body No 0094 (LRE)

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PRODUCTION TYPE

INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.
Plentzia Bidea n°3
48100 – Mungia (Bizkaia)
PRESSURE VESSEL

CERTIFICATE NO. 0094/PED/MAD/4505 ENG SCHEDULE

Equipment data –BDE FAMILY

Type	Maximum Design Pressure	Capacity	Design Temperature
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

Note: Range of approval above detailed is subject to limits detailed in Design Appraisal Documents: DA10-0047 & DA18-02-05.

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PRODUCTION TYPE

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

CERTIFICATE NO. 0094/PED/MAD/4505 ENG SCHEDULE

Equipment Data –BDB FAMILY

Type	Maximum Design Pressure	Capacity	Design Temperature
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: Note: Range of approval above detailed is subject to limits detailed in Design Appraisal Document: DA18-0046.

The undermentioned documents have been reviewed for compliance with the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and following Design Code(s):

EN 13831:2007

Technical File Contents

BDE FAMILY Document (s) :	Issue	Date
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

Page 2 of 6

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PRODUCTION TYPE

INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.
Plentzia Bidea n°3
48100 – Mungia (Bizkaia)
PRESSURE VESSEL

CERTIFICATE NO. 0094/PED/MAD/4505 ENG SCHEDULE

BDE FAMILY Document (s) :	Issue	Date
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
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

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

PRODUCTION TYPE

INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.

Plentzia Bidea nº3

48100 – Mungia (Bizkaia)

PRESSURE VESSEL

CERTIFICATE NO. 0094/PED/MAD/4505 ENG SCHEDULE

BDE FAMILY Document (s) :	Issue	Date
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 Requisitos Esenciales de Seguridad	--	22-04-2018
Point 1.6 // Instrucciones de uso y seguridad	--	22-04-2018
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

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PRODUCTION TYPE

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

CERTIFICATE NO. 0094/PED/MAD/4505 ENG SCHEDULE

BDE FAMILY Document (s):	Issue	Date
2-10128 / Cuerpo Deposito Hidroneumatico // Tipo: 500-AMR-C-A 10 bar	f	28-05-2018

BDB FAMILY Document (s):	Issue	Date
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
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

LR Reports

Title	Document ref.	Date
Visit Report	PRJ 11070413/1	12/07/2018
Design Appraisal Document	DA18-0047 Issue 00	22/04/2018
Design Appraisal Document	DA18-0205 Issue 00	25/05/2018
Design Appraisal Document	DA18-0046 Issue 00	13/04/2018

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PRODUCTION TYPE

INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.
Plentzia Bidea n°3
48100 – Mungia (Bizkaia)
PRESSURE VESSEL

CERTIFICATE NO. 0094/PED/MAD/4505 ENG SCHEDULE



Schedule Issue: 01
Date of Schedule Issue: 09 December 2020
LRE Notified Body Number 0094

Cristel López
09 December 2020
Madrid
Lloyd's Register España SA

LR1101.2016.05

Cristel López, Decision Maker