

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFFNO. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADIZ)  
 ESPAÑA



# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

**ACCORDING TO EN 10204**      **CERTIFICATE N° 73 2024 255 10002 \***

GEMÄSS ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**  
 KUNDE  
 ALUMECO A/S  
 Næsbyvej 26

**OUR ORDER N°**  
 UNSERE AUFTR.  
**MA 7500**

**YOUR ORDER N°**  
 IHRE BESTELL.  
**120640820 1273685**

**TRADE MARK**  
 STEMPSEL DES HERSTELL.

**INSPECTOR'S STAMP**  
 STEMPSEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN  
**4511**

**STEELMAKING PROCESS**  
 HERSTELLUNGSPROZESS  
**A.O.D.**

**REQUIREMENTS**  
 ANFORDERUNGEN  
 EN 10028-7/TRD 100/AD-2000-MERKBLATT W0/W2/W10 PED2014/68/EU EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)  
 EN 10088-2:2014. EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)  
 ASTM A240Ed23/A480Ed23-ASME SecIIA SA240/SA480Ed23  
 EN 10088-2:2014 EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)  
 ASTM A240Ed23/A480Ed23-ASME SecIIA SA240/SA480Ed23

**INTERGRANULAR CORROSION GRADE**  
 INTERKRISTALLINE KORROSION  
 EN ISO 3651-2  
 EN ISO 3651-2  
 ASTM-A-262 PRACTICA E  
 EN ISO 3651-2  
 ASTM-A-262 PRACTICA E

**FINISH**  
 AUSFÜHRUNG  
 1D  
 1D  
 N°1  
 1D  
 N°1

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
J2924F	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	35	3	023ENE	C
J2924G	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	36	3	023ENE	C
J2924H	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	40	3	023ENE	C
J2924J	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	37	3	023ENE	C
J2924L	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	41	3	023ENE	C
J2924M	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	38	3	023ENE	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT N° SCHMELZE NR	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
3ENE	0,020	18,145	1,818	0,089	8,055	0,029	0,001	0,309						

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST N° PROBE N.	PROBE TYPE SIT	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %	HRB	A200 %							
023ENE 023ENE	C T F T	645,92	369,67	418,85	49,22	91,00 92,00	51,22							

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**

Spectrochemical identity test O.K.  
 Heat treatment: 1050-1100°C.  
 Cooling with water/air.  
 Issued in agreement with TÜV SÜD Industrie Service GmbH (02/1983).  
 The delivery is in accordance with the order  
 Temperatura de hipertemple entre 1050 y 1100 °C.  
 NACE-MR0175/ISO 15156-3:2015;NACE MR0103:2012/ISO 17945:2015  
 (Chem & Mech only).  
 Melted and transformed in Spain

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**  
 OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

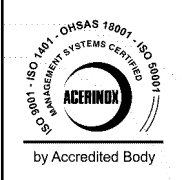
**SATISFACTORY**  
 OHNE BEANSTANDUNG

**WORK INSPECTOR**  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia

Palmones, 8 Febrero 2024

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFO. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADIZ)  
 ESPAÑA



# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

**ACCORDING TO EN 10204**      **CERTIFICATE N° 73 2024 255 10002 \***

GEMÄSS ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**  
 KUNDE  
 ALUMECO A/S  
 Næsbyvej 26

**OUR ORDER N°**  
 UNSERE AUFTR.  
**MA 7500**

**TRADE MARK**  
 STEMPSEL DES HERSTELL.

**YOUR ORDER N°**  
 IHRE BESTELL.  
**120640820 1273685**

**INSPECTOR'S STAMP**  
 STEMPSEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN  
**4511**

**STEELMAKING PROCESS**  
 HERSTELLUNGSPROZESS  
**A.O.D.**

**REQUIREMENTS**  
 ANFORDERUNGEN  
 EN 10028-7/TRD 100/AD-2000-MERKBLATT W0/W2/W10 PED2014/68/EU EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)  
 EN 10088-2:2014. EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)  
 ASTM A240Ed23/A480Ed23-ASME SeclIA SA240/SA480Ed23  
 EN 10088-2:2014 EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)  
 ASTM A240Ed23/A480Ed23-ASME SeclIA SA240/SA480Ed23

**INTERGRANULAR CORROSION GRADE**  
 INTERKRISTALLINE KORROSION  
 EN ISO 3651-2  
 EN ISO 3651-2  
 ASTM-A-262 PRACTICA E  
 EN ISO 3651-2  
 ASTM-A-262 PRACTICA E

**FINISH**  
 AUSFÜHRUNG  
 1D  
 1D  
 N°1  
 1D  
 N°1

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
J2924N	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	39	3	023ENE	C
J2924P	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	42	3	023ENE	C
J2924R	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	43	2	023ENE	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT N° SCHMELZE NR	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
3ENE	0,020	18,145	1,818	0,089	8,055	0,029	0,001	0,309						

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST N° PROBE N.	PROBE TYPE SIT	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %	HRB	A200 %							
023ENE 023ENE	C T F T	645,92	369,67	418,85	49,22	91,00 92,00	51,22							

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**

Spectrochemical identity test O.K.  
 Heat treatment: 1050-1100°C.  
 Cooling with water/air.  
 Issued in agreement with TÜV SÜD Industrie Service GmbH (02/1983).  
 The delivery is in accordance with the order  
 Temperatura de hipertemple entre 1050 y 1100 °C.  
 NACE-MR0175/ISO 15156-3:2015;NACE MR0103:2012/ISO 17945:2015  
 (Chem & Mech only).  
 Melted and transformed in Spain

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**  
 OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

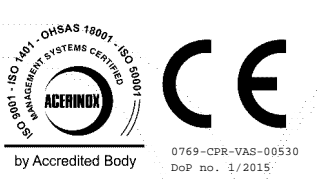
**SATISFACTORY**  
 OHNE BEANSTANDUNG

**WORK INSPECTOR**  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia

Palmones, 8 Febrero 2024

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFMQ. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADI2)  
 ESPAÑA



# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE Nº 73 2024 255 10001 Y  
 ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**  
 KUNDE  
 ALUMECO A/S  
 Næsbyvej 26

**OUR ORDER Nº**  
 UNSERE AUFTR.  
 MA 7500

**YOUR ORDER Nº**  
 IHRE BESTELL.  
 120640820 1273685

**TRADE MARK**  
 STEMPSEL DES HERSTELL.

**INSPECTOR'S STAMP**  
 STEMPSEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

**STEELMAKING PROCESS**  
 HERSTELLUNGSPROZESS  
 A.O.D.

**REQUIREMENTS**  
 ANFORDERUNGEN  
 EN 10088-4:2009 EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)

**INTERGRANULAR CORROSION GRADE**  
 INTERKRISTALLINE KORROSION  
 Acx 160 1.4307

**FINISH**  
 AUSFÜHRUNG  
 1D

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST Nº PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
J2924F	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	35	3	023ENE	C
J2924G	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	36	3	023ENE	C
J2924H	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	40	3	023ENE	C
J2924J	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	37	3	023ENE	C
J2924L	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	41	3	023ENE	C
J2924M	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	38	3	023ENE	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT Nº SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN	0,030	17,500 19,500	2,000	0,100	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000						
3ENE	0,020	18,145	1,818	0,089	8,055	0,029	0,001	0,309						

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST Nº PROBE NR.	PROBE SIT. TYPE	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %									
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN		520,00 700,00	200,00	240,00	45,00									
023ENE	C T	645,92	369,67	418,85	49,22									

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**

The delivery is in accordance with the order  
 Melted and transformed in Spain

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**  
 OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

**SATISFACTORY**  
 OHNE BEANSTANDUNG

**WORK INSPECTOR**  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia  
 Palmones, 8 Febrero 2024

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFMG. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADI2)  
 ESPAÑA



# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE N° 73 2024 255 10001 Y  
 ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**  
 KUNDE  
 ALUMECO A/S  
 Næsbyvej 26

**OUR ORDER N°**  
 UNSERE AUFTR.  
 MA 7500

**YOUR ORDER N°**  
 IHRE BESTELL.  
 120640820 1273685

**TRADE MARK**  
 STEMPSEL DES HERSTELL.

**INSPECTOR'S STAMP**  
 STEMPSEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

**STEELMAKING PROCESS**  
 HERSTELLUNGSPROZESS  
 A.O.D.

**REQUIREMENTS**  
 ANFORDERUNGEN  
 EN 10088-4:2009 EN-ISO-9444-2(Thickness Tolerances)

**INTERGRANULAR CORROSION GRADE**  
 INTERKRISTALLINE KORROSION  
 WERKSTOFF  
 Acx 160 1.4307

**FINISH**  
 AUSFÜHRUNG  
 1D

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
J2924N	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	39	3	023ENE	C
J2924P	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	42	3	023ENE	C
J2924R	023ENE A	10,000	1500,00	3000,00	43	2	023ENE	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT N° SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN	0,030	17,500 19,500	2,000	0,100	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000						
3ENE	0,020	18,145	1,818	0,089	8,055	0,029	0,001	0,309						

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST N° PROBE NR.	PROBE SIT TYPE	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %									
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN		520,00 700,00	200,00	240,00	45,00									
023ENE	C T	645,92	369,67	418,85	49,22									

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**  
 The delivery is in accordance with the order  
 Melted and transformed in Spain

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**  
 OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE  
 SATISFACTORY  
 OHNE BEANSTANDUNG

**WORK INSPECTOR**  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER  
  
 A. Heredia  
 Palmones, 8 Febrero 2024