



CERTIFICADO DE CALIDAD Y LISTA DE EMBALAJE

QUALITY CERTIFICATE AND PACKING LIST

Certificado de Inspección tipo 3.1 según EN 10 204

Nº: 1.208 / 25

Ciente / Client: **GLENCORE INTERNACIONAL, AG**
Orden suministro / Purchase order: **60029115/10**
Nº de pedido / Order Nº: **572500001952** Material / material: **Zn Lingote SLAB**
Peso neto / net weight (kg): **25.248** EPF AZSA: **37101**
Peso bruto / gross weight (kg): **25.261,5** Norma / Standard: **UNE-EN 1179, ASTM B6, ISO 752**
Otras exigencias del cliente: **S.H.G. 99,995% Zn min.**
Nº paquetes / Bundles Nº: **27** Nº Lote-Pack / Lot Nº-Pack: **1 - 1.971**
Nº lingotes / Ingots Nº: **972** Marca / Mark: **PURPLE**
Destino / Destination: **EUPWOOD** Fecha de carga / Load date: **04/02/25**
Transporte / Transport: **CAMIÓN** Matricula / plate number:
Designación / Designation: **Electrolytic Zinc ingots of nominal 99.995% purity in accordance with UNE-EN 1179 Grade Z1. Brand "Astuzinc Electro 99.995%" (L.M.E. registered). Spanish Origin.**

VALORES MEDIOS CALCULADOS SOBRE VALORES INDIVIDUALES DENTRO DE NORMA

H = Horno

Average values calculated on individual values complying with standard

T = Turno

COMPOSICIÓN QUÍMICA / COMPOSITION CHIMIQUE

S = Serie

ANÁLISIS DE IMPUREZAS % - Analysis of impurities

IMPURITIES

not to exceed

Fecha	Peso	H	T	S	Pb %	Cd %	Fe %	Sn %	Cu %	Al %	Ni %	
12/12/2024	943	7	1	10	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	908	7	1	11	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	951	7	1	14	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	922	7	1	27	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	942	7	1	45	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	937	7	1	38	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	937	7	1	40	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	949	7	1	43	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	927	7	1	103	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	949	7	1	102	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	909	7	1	25	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
11/12/2024	945	7	3	87	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	943	7	1	5	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	915	7	1	13	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	939	7	1	26	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	920	7	1	23	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	915	7	1	76	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	944	7	1	72	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	946	7	1	74	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	962	7	1	79	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	921	7	1	75	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	926	7	1	78	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	961	7	3	260	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	939	7	1	16	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	903	7	1	17	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	942	7	3	266	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	953	7	3	267	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005

The exporter of the products covered by this document (customs authorisation ES 33/0003/07) declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of EU preferential origin.

SAN JUAN DE NIEVA, 12 de Febrero de 2025

RESPONSABLE





CERTIFICADO DE CALIDAD Y LISTA DE EMBALAJE

QUALITY CERTIFICATE AND PACKING LIST

Certificado de Inspección tipo 3.1 según EN 10 204

Nº: 1.209 / 25

Cliente / Client: **GLENCORE INTERNACIONAL, AG**
Orden suministro / Purchase order: **60029115/10**
Nº de pedido / Order Nº: **572500001952** Material / material: **Zn Lingote SLAB**
Peso neto / net weight (kg): **24.710** EPF AZSA: **37101**
Peso bruto / gross weight (kg): **24.723,0** Norma / Standard: **UNE-EN 1179, ASTM B6, ISO 752**
Otras exigencias del cliente: **S.H.G. 99,995% Zn min.**
Nº paquetes / Bundles Nº: **26** Nº Lote-Pack / Lot Nº-Pack: **2 - 1.971**
Nº lingotes / Ingots Nº: **936** Marca / Mark: **PURPLE**
Destino / Destination: **EUPWOOD** Fecha de carga / Load date: **04/02/25**
Transporte / Transport: **CAMIÓN** Matricula / plate number:
Designación / Designation: **Electrolytic Zinc ingots of nominal 99.995% purity in accordance with UNE-EN 1179**
Grade Z1. Brand "Astuzinc Electro 99.995%" (L.M.E. registered). Spanish Origin.

VALORES MEDIOS CALCULADOS SOBRE VALORES INDIVIDUALES DENTRO DE NORMA

H = Horno

Average values calculated on individual values complying with standard

T = Turno

COMPOSICIÓN QUÍMICA / COMPOSITION CHIMIQUE

S = Serie

ANÁLISIS DE IMPUREZAS % - Analysis of impurities

IMPURITIES

not to exceed

Fecha	Peso	H	T	S	Pb %	Cd %	Fe %	Sn %	Cu %	Al %	Ni %	IMPURITIES
12/12/2024	956	7	3	269	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	951	7	3	262	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	944	7	3	257	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	945	7	3	253	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	946	7	3	306	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	955	7	3	308	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	953	7	3	302	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	959	7	3	261	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	926	7	1	32	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	925	7	1	30	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	941	7	3	270	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	950	7	3	271	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	963	7	3	273	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	955	7	3	264	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	957	7	3	263	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	947	7	3	265	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	945	7	3	279	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	952	7	3	281	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	954	7	3	274	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	954	7	3	235	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	961	7	2	221	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	952	7	3	238	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	944	7	2	214	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	962	7	2	211	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	955	7	2	209	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	958	7	3	307	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005

The exporter of the products covered by this document (customs authorisation ES 33/0003/07) declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of EU preferential origin.

SAN JUAN DE NIEVA, 12 de Febrero de 2025

RESPONSABLE





CERTIFICADO DE CALIDAD Y LISTA DE EMBALAJE

QUALITY CERTIFICATE AND PACKING LIST

Certificado de Inspección tipo 3.1 según EN 10 204

Nº: 1.210 / 25

Cliente / Client: **GLENCORE INTERNACIONAL, AG**
Orden suministro / Purchase order: **60029115/10**
Nº de pedido / Order Nº: **572500001952** Material / material: **Zn Lingote SLAB**
Peso neto / net weight (kg): **24.747** EPF AZSA: **37101**
Peso bruto / gross weight (kg): **24.760,0** Norma / Standard: **UNE-EN 1179, ASTM B6, ISO 752**
Otras exigencias del cliente: **S.H.G. 99,995% Zn min.**
Nº paquetes / Bundles Nº: **26** Nº Lote-Pack / Lot Nº-Pack: **3 - 1.971**
Nº lingotes / Ingots Nº: **936** Marca / Mark: **PURPLE**
Destino / Destination: **EUPWOOD** Fecha de carga / Load date: **04/02/25**
Transporte / Transport: **CAMIÓN** Matricula / plate number:
Designación / Designation: **Electrolytic Zinc ingots of nominal 99.995% purity in accordance with UNE-EN 1179 Grade Z1. Brand "Astuzinc Electro 99.995%" (L.M.E. registered). Spanish Origin.**

VALORES MEDIOS CALCULADOS SOBRE VALORES INDIVIDUALES DENTRO DE NORMA

H = Horno

Average values calculated on individual values complying with standard

T = Turno

COMPOSICIÓN QUÍMICA / COMPOSITION CHIMIQUE

S = Serie

ANÁLISIS DE IMPUREZAS % - Analysis of impurities

IMPURITIES

not to exceed

Fecha	Peso	H	T	S	Pb %	Cd %	Fe %	Sn %	Cu %	Al %	Ni %	IMPURITIES
12/12/2024	966	7	3	309	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	967	7	3	303	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	951	7	3	301	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	958	7	3	299	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	945	7	3	295	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	938	7	3	234	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	952	7	3	244	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	947	7	3	247	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	945	7	2	219	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	958	7	2	220	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	959	7	2	218	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	956	7	3	298	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	964	7	3	300	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	942	7	3	294	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	966	7	3	316	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	958	7	3	314	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	965	7	3	315	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	956	7	3	326	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	928	7	3	289	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	932	7	3	287	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	960	7	3	288	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	947	7	3	349	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	945	7	3	353	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	929	7	3	341	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	955	7	3	350	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	958	7	3	335	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005

The exporter of the products covered by this document (customs authorisation ES 33/0003/07) declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of EU preferential origin.

SAN JUAN DE NIEVA, 12 de Febrero de 2025

RESPONSABLE





CERTIFICADO DE CALIDAD Y LISTA DE EMBALAJE

QUALITY CERTIFICATE AND PACKING LIST

Certificado de Inspección tipo 3.1 según EN 10 204

Nº: 1.211 / 25

Cliente / Client: **GLENCORE INTERNACIONAL, AG**
Orden suministro / Purchase order: **60029115/10**
Nº de pedido / Order Nº: **572500001952** Material / material: **Zn Lingote SLAB**
Peso neto / net weight (kg): **24.784** EPF AZSA: **37101**
Peso bruto / gross weight (kg): **24.797,0** Norma / Standard: **UNE-EN 1179, ASTM B6, ISO 752**
Otras exigencias del cliente: **S.H.G. 99,995% Zn min.**
Nº paquetes / Bundles Nº: **26** Nº Lote-Pack / Lot Nº-Pack: **4 - 1.971**
Nº lingotes / Ingots Nº: **936** Marca / Mark: **PURPLE**
Destino / Destination: **EUPWOOD** Fecha de carga / Load date: **04/02/25**
Transporte / Transport: **CAMIÓN** Matricula / plate number:
Designación / Designation: **Electrolytic Zinc ingots of nominal 99.995% purity in accordance with UNE-EN 1179 Grade Z1. Brand "Astuzinc Electro 99.995%" (L.M.E. registered). Spanish Origin.**

VALORES MEDIOS CALCULADOS SOBRE VALORES INDIVIDUALES DENTRO DE NORMA

H = Horno Average values calculated on individual values complying with standard

T = Turno

S = Serie

COMPOSICIÓN QUÍMICA / COMPOSITION CHIMIQUE

ANÁLISIS DE IMPUREZAS % - Analysis of impurities

IMPURITIES

Fecha	Peso	H	T	S	Pb %	Cd %	Fe %	Sn %	Cu %	Al %	Ni %	IMPURITIES not to exceed
12/12/2024	970	7	3	293	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	932	7	3	291	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	938	7	3	292	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	945	7	3	343	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	947	7	3	345	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	948	7	3	347	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
12/12/2024	947	7	3	351	0,002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	961	7	1	48	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	943	7	1	30	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	951	6	1	3	0,002	0,0004	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	959	7	1	24	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	957	7	1	18	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	968	7	1	22	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	956	6	3	196	0,001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	956	6	2	82	0,002	0,0004	0,0002	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	931	6	3	198	0,001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	958	7	2	86	0,001	0,0003	0,0003	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	960	7	2	88	0,001	0,0003	0,0003	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	957	7	2	87	0,001	0,0003	0,0003	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	957	7	1	41	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	948	7	1	42	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	952	6	1	2	0,002	0,0004	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	961	7	1	28	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	965	7	1	25	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	957	7	1	26	0,001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0.005
11/01/2025	960	6	2	72	0,002	0,0004	0,0002	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0.005

The exporter of the products covered by this document (customs authorisation ES 33/0003/07) declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of EU preferential origin.

SAN JUAN DE NIEVA, 12 de Febrero de 2025

RESPONSABLE

