

Qualität ist unser Programm *Quality is our program*



Zuverlässigkeit
Reliability

Wissen und Service
Knowledge and service

Passende Lösungen
Suitable solutions

**Unsere Qualität
sichert Ihr Ergebnis.
*Our quality ensures
your result.***

ALUNOX 
welding alloys group

ALUNOX sorgt mit Qualität für beste Verbindungen.

„**Qualität sichert Zukunft**“ – mit diesem Leitsatz sind wir seit 1993 der zuverlässige Partner für den schweißtechnischen Fachhandel. Rund 1.000 Händler weltweit und rund 750 bedeutende Großkunden im Fahrzeug-, Schienen- und Schiffsbau, sowie in der Automobilindustrie im Behälterbau und der Verschleißtechnik, gehören zu unserem Kundenstamm.

Neben einem umfassenden Sortiment hochwertiger Schweißzusätze und Zubehör in allen marktüblichen Lieferformen, erhalten unsere Kunden vor allem eine qualifizierte, technische und persönliche Beratung. Wir bieten unseren Kunden einen kundenorientierten Service mit einer schnellen Lieferung und einen ziel- und ergebnisorientierten Verkauf mit einer hohen Warenverfügbarkeit.

Dies sind die Garantien für die Qualität unserer Arbeit, unseren Leistungen und in erster Linie für unsere Produkte.

Unsere Produkte beziehen wir ausschließlich von namhaften und bewährten Produzenten und in Kombination mit unserer eigenen Qualitätssicherung garantieren wir konstant hochwertige Produkte, die stets den aktuellen schweißtechnologischen Anforderungen entsprechen.

ALUNOX provides quality for the best connections.

„**Quality secures the future**“ – with this guiding principle, we have been the reliable partner for the specialist welding trade since 1993. Our customer base includes around 1,000 dealers worldwide and around 750 major customers in vehicle, rail and ship construction, as well as in the automotive industry in tank construction and wear technology.

In addition to a comprehensive range of high-quality welding consumables and accessories in all standard market delivery forms, our customers receive above all qualified, technical and personal advice. We offer our customers a customer-oriented service with fast delivery and target and result-oriented sales with a high availability of goods.

These are the guarantees for the quality of our work, our services and, first and foremost, our products.

We source our products exclusively from well-known and proven producers and, in combination with our own quality assurance, we guarantee consistently high-quality products that always meet the latest welding technology requirements

Aluminium / Aluminium

Produkt / Product	EN ISO 18273:	AWS A5.10
AX-Al 99,5 Ti	S Al 1450	
AX-Al 99,7	S Al 1070	
AX-Al 99,8	S Al 1080	
AX-Al Mn 1	S Al 3103	
AX-AMg 2,7 Mn	S Al 5554	ER5554
AX-AMg 3	S Al 5754	
AX-AMg 4,5 Mn	S Al 5183	ER5183
AX-AMg 4,5 Mn Zr	S Al 5087	ER5087
AX-AMg 5	S Al 5356	ER5356
AX-AMg 5 Mn	S Al 5556B	ER5556
AX-AMg 5 Mn(A)	S Al 5556A	ER5556
AX-AMg 5 MnTi	S Al 5556	ER5556
AX-ASi 5	S Al 4043	ER4043
AX-ASi7Mg	S Al 4018	ER4018
AX-ASi 12	S Al 4047	ER4047

Hochlegiert / High-alloyed

Produkt / Product	EN ISO 14343-A:	AWS A5.9:
AX-2293 / AX-4462	W 22 9 3 N L G 22 9 3 N L	ER2209
AX-2594 / AX-4410	W 25 9 4 N L G 25 9 4 N L	ER2594
AX-307 / AX-4370	W 18 8 Mn G 18 8 Mn	ER307 mod.
AX-308L / AX-4316	W 19 9 L Si G 19 9 L Si	ER308LSi
AX-308H / AX-4948	W 19 9 H G 19 9 H	ER308H
AX-309L / AX-4332	W 23 12 L Si G 23 12 L Si	ER309LSi
AX-309H / AX-4829	W 22 12 H G 22 12 H	ER309 mod.
AX-309LMO / AX-4459	W 23 12 2 L G 23 12 2 L	ER309LMO mod.
AX-310 / AX-4842	W 25 20 G 25 20	ER310 mod.
AX-312 / AX-4337	W 29 9 G 29 9	ER312 mod.
AX-316L / AX-4430	W 19 12 3 L Si G 19 12 3 L Si	ER316LSi
AX-316H	W 19 12 3 H G 19 12 3 H	ER316H
AX-317L	W 18 15 3 L G 18 15 3 L	ER317L mod.
AX-318 / AX-4576	W 19 12 3 Nb Si G 19 12 3 Nb Si	ER318 mod.
AX-347 / AX-4551	W 19 9 Nb Si G 19 9 Nb Si	ER347Si
AX-904L / AX-4539	W 20 25 5 Cu L G 20 25 5 Cu L	ER385
AX-410	W 13 G 13	ER410
AX-410NiMo / AX-4351	W 13 4 G 13 4	ER410NiMo
AX-430 / AX-4015	W 17 G 17	ER430 mod.
AX-630 / AX-4542		ER630

Hochlegiert / High-alloyed

Produkt / Product	EN ISO 14343-A:	AWS A5.9:
AX-UP 2209 / AX-UP 4462	S 22 9 3 N L	ER2209
AX-UP 307	S 18 8 Mn	ER307 mod.
AX-UP 308L	S 19 9 L	ER308L
AX-UP 309L	S 23 12 L	ER309L
AX-UP 316L	S 19 12 3 L	ER316L
AX-UP 347	S 19 9 Nb	ER347
AX-UP 904	S 20 25 5 Cu L	ER385

Produkt / Product	EN ISO 17633-A:	AWS A5.22:
AX-FD 2209L	T 22 9 3 N L R M21 3	E2209T0-4 (-1)
AX-FD 2209LM	T 22 9 3 N L M M12 1	EC2209
AX-FD 2209LP	T 22 9 3 N L P M21 1	E2209T1-4 (-1)
AX-FD 307L	T 18 8 Mn R M21 3	E307T0-4 (-1) mod.
AX-FD 307LM	T 18 8 Mn M M12 1	EC307 mod.
AX-FD 307LP	T 18 8 Mn P M21 1	E307T1-4 (-1) mod.
AX-FD 308L	T 19 9 L R M21 3	E308LT0-4 (-1)
AX-FD 308LM	T 19 9 L M M12 1	EC308L
AX-FD 308LP	T 19 9 L P M21 1	E308LT1-4 (-1)
AX-FD 309L	T 23 12 L R M21 3	E309LT0-4 (-1)
AX-FD 309LM	T 23 12 L M M12 1	EC309L
AX-FD 309LP	T 23 12 L P M21 1	E309LT1-4 (-1)
AX-FD 316L	T 19 12 3 L R M21 3	E316LT0-4 (-1)
AX-FD 316LM	T 19 12 3 L M M12 1	EC316L
AX-FD 316LP	T 19 12 3 L P M21 1	E316LT1-4 (-1)

Mittellegiert / Unalloyed and Alloyed

Produkt / Product	EN ISO 14341-A: EN ISO 636-A:	AWS A5.18:
AX-SG2Ti	G 42 2 M21 2Ti	ER70S-G
AX-WSG2	W 42 4 W3Si1	ER70S-6
AX-WSG3	W 46 4 W4Si1	ER70S-6
Produkt / Product	EN ISO 21952-A:	AWS A5.28:
AX-Mo	W Mo Si G Mo Si	ER80S-G
AX-CrMo 1	W CrMo1Si G CrMo1Si	ER80S-B2 mod.
AX-CrMo 2	W CrMo2Si G CrMo2Si	ER90S-B3 mod.
Produkt / Product	EN ISO 636-A: EN ISO 14341-A:	AWS A5.28:
AX-NiCu	W 46 4 Z3Ni1Cu G 46 4 M21 Z3Ni1Cu	ER80S-G
AX-Ni 2,5	W 46 6 W2Ni2	ER80S-Ni2
AX-Ni 25	G 46 6 M21 2Ni2	ER80S-Ni2
AX-NiMo50	G 50 5 M21 Z3Ni1 G 46 4 C1 Z3Ni1	ER80S-Ni1
Produkt / Product	EN ISO 16834-A:	AWS A5.28:
AX-NiMo62	G 62 4 M21 Mn3Ni1Mo	ER100S-G
AX-NiMoCr	G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo	ER110S-G
AX-NiMoCr90	G 89 4 M21 Mn4Ni2CrMo	ER120S-G
AX-NiMoCr96	G 89 4 M21 Mn4Ni2,5CrMo	ER120S-G

Mittellegiert / Unalloyed and Alloyed

Produkt / Product	EN ISO 14171-A:	AWS A5.23:
AX-UP S2	S2	EM12K
AX-UP S2Si	S2Si	EM12K
AX-UP S3Si	S3Si	EH12K
AX-UP S2Ni2	S2Ni2	ENi2

Produkt / Product	EN ISO 24598-A:	AWS A5.23:
AX-UP S2Mo	S S Mo	EA2
AX-UP S2CrMo1	S S CrMo1	EB2-R
AX-UP S1CrMo2	S S CrMo2	EB3-R

Produkt / Product	EN ISO 26304-A:	AWS A5.23:
AX-UP S3NiMo1	S3Ni1Mo	EF3

Produkt / Product	EN 12536:	AWS A5.2:
AX-GI	O I	R45-G
AX-GII	O II	R60-G
AX-GIII	O III	R60-G
AX-GIV	O IV	R65-G

Hartauftrag / Hardfacing

Produkt / Product	EN 14700:	AWS A5.21:
AX-250	S Fe1	ERFe-1
AX-350	S Fe2	
AX-600	S Fe8	
AX-650 / AX-2606	S Fe3	
AX-650 W / AX-3348	S Fe4	ERFe-6 mod.
AX-2343	S Fe3	
AX-2343 mod.	S Fe6	
AX-2367	S Fe13	
AX-2379	S Fe8	
AX-2567	S Fe3	

Kupfer / Copper

Produkt / Product	EN ISO 24373:	AWS A5.7:
AX-CuAg	S Cu 1897	ERCu
AX-CuAl8	S Cu 6100	ERCuAl-A1
AX-CuAl8Ni2	S Cu 6327	
AX-CuAl8Ni6	S Cu 6328	ERCuNiAl
AX-CuAl9Fe	S Cu 6180	ERCuAl-A2
AX-CuMn13Al7	S Cu 6338	ERCuMnNiAl
AX-CuNi10Fe	S Cu 7061	
AX-CuNi30Fe	S Cu 7158	ErCuNi
AX-CuSi3	S Cu 6560	ERCuSi-A
AX-CuSn	S Cu 1898	ERCu
AX-CuSn6	S Cu 5180	ERCuSn-A
AX-CuSn8	S Cu 5210	ERCuSn-C mod.
AX-CuSn12	S Cu 5410	

Nickel / Nickel

Produkt / Product	EN ISO 18274:	AWS A5.14:
AX-625 / AX-2.4831	S Ni 6625	ERNiCrMo-3
AX-82 / AX-2.4806	S Ni 6082	ERNiCr-3
AX-2.4607	S Ni 6059	ERNiCrMo-13
AX-2.4627	S Ni 6617	ERNiCrCoMo-1
AX-2.4635	S Ni 6022	ERNiCrMo-10
AX-2.4649	S Ni 6025	ERNiCrFe-12
AX-2.4886	S Ni 6276	ERNiCrMo-4
AX-NiCu30 / AX-2.4377	S Ni 4060	ERNiCu-7
AX-NiT ₃ / AX-2.4155	S Ni 2061	ERNi-1

Produkt / Product **EN ISO 1071:**

AX-FeNi S C NiFe-1

Kobalt / Cobalt

Produkt / Product	EN 14700:	AWS A5.21:
AX-Co1	R Co3	ERCoCr-C
AX-Co6	R ZCo2	ERCoCr-A
AX-Co12	R Co3	ERCoCr-B
AX-Co21	R Co1	ERCoCr-E
AX-FD Co1	T Co3	ERCoCr-C
AX-FD Co6	T Co2	ERCoCr-A
AX-FD Co12	T Co2	ERCoCr-B
AX-FD Co21	T Co1	ERCoCr-E

Sonderwerkstoffe / Special alloys

Produkt / Product	EN ISO 24034:	AWS A5.16:
AX-Ti2	S Ti 0120	ERTi-2
AX-Ti5	S Ti 6402	ERTi-5
AX-Ti7	S Ti 2401	ERTi-7
AX-Ti12	S Ti 3401	ERTi-12
AX-Ti23	S Ti 6408	ERTi-23
Produkt / Product	EN ISO 17627:	AWS A5.19:
AX-Mg92A	Mg 001	ER AZ92A

Magmaweld

Produkt / Product	EN ISO 2560-A:	AWS A5.1: AWS A5.5:
Magmaweld ESR 11	E 38 0 RC 1 1	E6013
Magmaweld ESR 13	E 42 0 RR 1 2	E6013
Magmaweld ESR 35	E 38 2 RB 1 2	E6013
Magmaweld ESB 44	E 42 3 B 1 2 H10	E7016 H8
Magmaweld ESB 52	E 42 5 B 4 2 H5	E7018-1 H4R
Magmaweld EM 140	E 42 4 Z1Ni B 4 2 H5	E7018-G H4R

Magmaweld

Produkt / Product	EN ISO 3580-A:	AWS A5.5:
Magmaweld EM 202	E Mo B 4 2 H5	E7018-A1 H8
Magmaweld EM 212	E CrMo1 B 4 2 H5	E8018-B2 H4R
Magmaweld EM 222	E CrMo2 B 4 2 H5	E9018-B3
Produkt / Product	EN ISO 3581-A:	AWS A5.4:
Magmaweld EI 307B	E 18 8 Mn B 2 2	~E 307-15
Magmaweld EI 307R	E 18 8 Mn R 1 2	~E 307-16
Magmaweld EI 308L	E 19 9 L R 1 2	E308L-16
Magmaweld EI 309L	E 23 12 L R 1 2	E309L-16
Magmaweld EI 309MoL	E 23 12 2 L R 1 2	E309LMo-16
Magmaweld EI 310	E 25 20 R 3 2	E310-16
Magmaweld EI 312	E 29 9 R 1 2	E312-16
Magmaweld EI 316L	E 19 12 3 L R 3 2	E316L-16
Magmaweld EI 318	E 19 12 3 Nb R 3 2	E318-16
Magmaweld EI 347	E 19 9 Nb R 3 2	E347-16

Produkt / Product	EN ISO 1071:	AWS A5.15:
Magmaweld ENi 402 (Ni)	E C Ni-Cl 3	ENi-Cl
Magmaweld ENi 416 (NiFe)	E C NiFe-Cl 3	ENiFe-Cl

Produkt / Product	EN 14700:	AWS A5.13:
Magmaweld EH 245	E Fe9	EFeMn-A
Magmaweld EH 330	E Fe1	
Magmaweld EH 340	E Fe1	
Magmaweld EH 360B	E Fe8	
Magmaweld EH 360R	E Fe8	
Magmaweld EH 515	E Fe14	
Magmaweld EH 528	E Fe15	
Magmaweld EH 531	E Fe15	

Produkt / Product	EN ISO 14341-A:	AWS A5.18:
Magmaweld MG 2	G 42 4 M21 3Si1 G 42 3 C1 3Si1	ER70S-6
Magmaweld MG 3	G 46 4 M21 4Si1 G 46 3 C1 4Si1	ER70S-6

Produkt / Product	EN ISO 17632-A:	AWS A5.20/A5.36: AWS A5.18:
Magmaweld FCW 11	T 46 2 P C1 1	E71T-1C
Magmaweld FCW 13	T 46 3 P M21 1 H5 T 46 2 P C1 1 H5	E71T1-M21A4-CS1 E71T1-C1A2-CS1
Magmaweld FCW 21	T 46 4 M M21 2 H5	E70C-6MH4
Magmaweld FCW 30	T 42 4 B M21 3 H5 T 42 4 B C1 3 H5	E70T-5M H4 E70T-5C H4

Weitere Produkte auf Anfrage. / More products on request.

Mit unseren Produkten erzielen Sie den besten Nutzen.
Mit unserem Know-how die besten Leistungen.

With our products you achieve the best benefit.
With our know-how, the best performance.

Wir garantieren Qualität für die beste Verbindung.

We guarantee quality for the best connection.

Im Fokus steht das kundenorientierte Handeln unserer Mitarbeiter in Verbindung mit einer funktionierenden Logistik. Wir bieten:

The focus is on the customer-oriented actions of our employees in conjunction with functioning logistics. We offer:

Qualität – dafür steht unser hochwertiges Produktsortiment an Schweißzusätzen und Zubehör.

Quality – this is what our high-quality product range of welding consumables and accessories stands for.

- Eigene Qualitätssicherung für konstant hohe Standards unserer Produkte
- Zertifizierung von Produkten
- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
- Werkseigene Produktionskontrolle nach EN13479:2017, Anhang ZA
- Eignungsprüfung von Schweißzusätzen nach VdTÜV-Merkblatt 1153:2017

- In-house quality assurance for consistently high standards of our products
- Certification of products
- Quality management according to DIN EN ISO 9001:2015
- In-house production control according to EN13479:2017, Annex ZA
- Suitability testing of welding consumables according to VdTÜV bulletin 1153:2017

Service – heißt für uns:

Service – means for us:

- Hohe Warenverfügbarkeit
- Schnelle Lieferung
- Technische Beratung
- Aktuelle Produktinformationen in digitaler und gedruckter Form

- High availability of goods
- Fast delivery
- Technical advice
- Up-to-date product information in digital and printed form

Kompetenz – unsere Produkte halten, was wir versprechen, für Ihren größtmöglichen Nutzen.

Competence – our products deliver what we promise, for your greatest possible benefit.

- Fachkundiger Service im Innen- und Außendienst
- 30 Jahre schweißtechnische Qualitätsprodukte
- Langjährige und namhaften Produktionspartner
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Anpassung der Produkte an die jeweils aktuellen technischen Anforderungen.

- Expert service in the office and in the field
- 30 years of quality welding products
- Long-standing and renowned production partners
- Continuous development and adaptation of our products to the latest technical requirements.





www.alunox.eu

ALUNOX Schweißtechnik GmbH
Gießerallee 37a, D-47877 Willich

info@alunox.eu
Tel +49 (2154) 94 53-0