

DIN EN 4877-002:2023-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schweißzusätze - Teil 002: Zugelassene Schweißzusätze;
Deutsche und Englische Fassung EN 4877-002:2023

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals;
German and English version EN 4877-002:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	7
4 Liste der Schweißzusätze.....	7
Anhang A (normativ) Beschaffungsspezifikationen der Produkte.....	11
A.1 15CrMoV6 (15CDV6)	11
A.2 NiCr15Fe (Inconel 600, NC15Fe)	12
A.3 NiCr19CoNb (René 220, NC19KNb)	13
A.4 X12CrNiMoV12 (Jethete M152, Z12CNDV12).....	14
A.5 Ti15Mo3Al3Nb0.2Si (β 21S)	15
A.6 X6CrNiNb20-10 (Z6CNNb20-10)	16
A.7 CoCr28WNi (Coast Metal 64, KC28WN)	17
A.8 CoMo28CrSi (T800, KD28CS).....	18
A.9 NiCr14CoTiWMo (René 80, NC14KTWD).....	19
A.10 NiCo12CrTaAlW (René 142, NK12CTaAW)	20
A.11 MgRE3Zn2 (ZRE1, GTr3Z2)	21
A.12 TiCu2 (TU2).....	22
A.13 X2CrNi18-10 (AISI 304L/Z2CN18-10).....	23
A.14 AlSi7Cu1Mg.....	24
A.15 AlSi7Cu1.5Mg.....	25
A.16 AlCu5NiCoZr (AU5NKZr)	26
A.17 X2CrNi20-10 (AISI 308L/Z2CN20-10).....	27
A.18 X6CrNiTi18 (AISI 321/Z6CNT18 oder Z10CNT18)	28
A.19 AlCu5NiTi (AU5NT).....	29
A.20 X15CrNiWSi22-13 (Z15CNWS22-13).....	30
A.21 CoCr30W12Fe (KC30W12Fe)	31
A.22 MgZn4RE (GZ4TR - RZ5).....	32
A.23 MgAg2,5RE (GAg2.5TR — Elektron MSR)	33
A.24 NiCr16CoAlTi (NC16KAT — Inconel 738).....	34
A.25 8Mn5Si3 (8M5S3).....	35
A.26 12Mn4Si (12M4S).....	36
A.27 E-35CrMoV20 (E-35CDV20)	37
A.28 GTh3Z2 (ZT1)	38
A.29 AlCu5MgTi (AU5GT)	39
A.30 AlSi7Mg0.3 (AS7G03)	40
A.31 AlSi2CuNi (AS2UN).....	41
A.32 5083 (AG4,5MC).....	42
A.33 5086 (AG4MC)	43

Contents

	Page
European foreword	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	8
4 List of filler metals	8
Annex A (normative) Product procurement specifications	12
A.1 15CrMoV6 (15CDV6)	12
A.2 NiCr15Fe (Inconel 600, NC15Fe)	13
A.3 NiCr19CoNb (René 220, NC19KNb)	14
A.4 X12CrNiMoV12 (Jethete M152, Z12CNDV12)	15
A.5 Ti15Mo3Al3Nb0.2Si (β21S)	16
A.6 X6CrNiNb20 10 (Z6CNNb20 10)	17
A.7 CoCr28WNi (Coast Metal 64, KC28WN)	18
A.8 CoMo28CrSi (T800, KD28CS)	19
A.9 NiCr14CoTiWMo (René 80, NC14KTWD)	20
A.10 NiCo12CrTaAlW (René 142, NK12CTaAW)	21
A.11 MgRE3Zn2 (ZRE1, GTr3Z2)	22
A.12 TiCu2 (TU2)	23
A.13 X2CrNi18 10 (AISI 304L/Z2CN18-10)	24
A.14 AlSi7Cu1Mg	25
A.15 AlSi7Cu1.5Mg	26
A.16 AlCu5NiCoZr (AU5NKZr)	27
A.17 X2CrNi20-10 (AISI 308L/Z2CN20 10)	28
A.18 X6CrNiTi18 (AISI 321/Z6CNT18 or Z10CNT18)	29
A.19 AlCu5NiTi (AU5NT)	30
A.20 X15CrNiWSi22-13 (Z15CNWS22-13)	31
A.21 CoCr30W12Fe (KC30W12Fe)	32
A.22 MgZn4RE (GZ4TR - RZ5)	33
A.23 MgAg2,5RE (GAg2.5TR — Elektron MSR)	34
A.24 NiCr16CoAlTi (NC16KAT — Inconel 738)	35
A.25 8Mn5Si3 (8M5S3)	36
A.26 12Mn4Si (12M4S)	37
A.27 E-35CrMoV20 (E 35CDV20)	38

A.28	GTh3Z2 (ZT1)	39
A.29	AlCu5MgTi (AU5GT)	40
A.30	AlSi7Mg0.3 (AS7G03)	41
A.31	AlSi2CuNi (AS2UN)	42
A.32	5083 (AG4,5MC)	43
A.33	5086 (AG4MC)	44