

E DIN EN 4877-002:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-14

Luft- und Raumfahrt - Schweißzusätze - Teil 002: Zugelassene Schweißzusätze;
Deutsche und Englische Fassung prEN 4877-002:2021

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals;
German and English version prEN 4877-002:2021

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 or 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