



# CEWELD 4893 Kb (253MA)

**TYPE** Rutil umhüllte Stabelektrode zum Schweißen von hitzebeständigem Edelstahl. (Typ .4893, Alloy 253MA)

**ANWENDUNGEN** CEWELD 4893 KB ist zum Verbinden und Plattieren hochwarmfester CrNi-Stähle gleicher Art, beispielsweise in Wärmebehandlungsanlagen und Chemieanlagen.

**EIGENSCHAFTEN** Die CEWELD 4893 Kb zeigt hohe Korrosionsbeständigkeit und hervorragende Schweißbarkeit sowohl bei AC als auch bei DC+. Das Schweißgut ist bis 950 °C zunder- und oxidationsbeständig. Die Zwischenlagentemperatur sollte unter 150 °C gehalten werden.

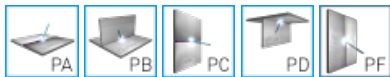
**KLASSIFIKATION**

EN ISO	3581-A: E Z 23 10 N R 12
W.Nr.	1.4893
F-nr	5
FM	5

**GEEIGNET FÜR** 1.4828, 1.4829, 1.4893, 1.4835, 1.4818, 1.4825, 1.4826, 1.4832, 1.4891, 1.4893  
X15CrNiSi 20-23, X12 CrNi 22-12, X8CrNiSiN21-11, X9CrNiSiN21-11-2  
UNS S30815,  
AISI 309  
(Avesta) alloy 253MA

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
0.1	1	0.97	22	11	0.1	0.1

**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	360	590	27	HRc

**RÜCKTROCKNUNG** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**