



CEWELD 4316 Kb

TYPE Basisch umhüllte Stabelektrode für korrosionsbeständige Cr-Ni-Stähle mit sehr niedrigem C-Gehalt. (Typ 4316Kb)

ANWENDUNGEN CEWELD® 4316 Kb ist geeignet zum Schweißen von korrosionsbeständigen Cr-Ni-Stählen mit extrem niedrigem C-Gehalt bei Arbeitstemperaturen bis 350 °C.

EIGENSCHAFTEN Das Schweißgut der CEWELD® 4316 Kb ist zunderbeständig bis ca. 800 °C in normaler Atmosphäre und oxidierenden Gasen. Es ist hochglanzpolierbar.

KLASSIFIKATION

AWS	A 5.4: E 308L-15
EN ISO	3581-A: E 19 9 L B 12
W.Nr.	1.4316
F-nr	1
FM	5

GEEIGNET FÜR **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21 - 29, 9 % Ni,**
1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606, 1.4541, 1.4546, 1.4550
X 5 CrNi 18 10, X 2 CrNi 19 11, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10
AISI 304, 304H, 312, 321H, 347, 347H,
UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Fe
0.03	0.9	0.86	19	10	Rem.

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
As Welded	330	550	35	70	HRc

RÜCKTROCKNUNG 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD 4316 Kb

4316 KB 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411631