



CEWELD E NiCrCo 617

TYPE	Beklede elektrode voor het lassen van nikkel legeringen met een hoge hittebestendigheid gecombineerd met een hoge sterkte										
TOEPASSINGEN	CEWELD E NiCrCo 617 is een beklede elektrode die wordt gebruikt voor het lassen van nikkel-chroom-kobalt-molybdeenlegeringen (UNS-nummer N06617). Deze elektrode kan ook worden gebruikt voor cladden waar een gelijkwaardige legering nodig is.										
EIGENSCHAPPEN	Lasmetaal biedt optimale sterkte en oxidatieweerstand boven 1150 °C, vooral bij het lassen op metalen van nikkel-ijzer-chroomlegeringen. Hoge mechanische eigenschappen gecombineerd met uitstekende eigenschappen bij hoge temperaturen en uitstekende lasbaarheid op DC+.										
CLASSIFICATIE	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.11: E NiCrCoMo-1</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>14172: E Ni 6117 (NiCr22Co12Mo)</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>2.4628</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>6</td> </tr> </table>	AWS	A 5.11: E NiCrCoMo-1	EN ISO	14172: E Ni 6117 (NiCr22Co12Mo)	W.Nr.	2.4628	F-nr	43	FM	6
AWS	A 5.11: E NiCrCoMo-1										
EN ISO	14172: E Ni 6117 (NiCr22Co12Mo)										
W.Nr.	2.4628										
F-nr	43										
FM	6										
GESCHIKT VOOR	<p>E Ni 6617(NiCr22Co12Mo), ENiCrCoMo-1, 2.4628 2.4663, 2.4851, 1.4876, 1.4859, 1.4952, 1.4958, 1.4959, NiCr21Co12Mo, NiCr23Co12Mo, NiCr23Fe, X6CrNiNbN 25 20, X5NiCrAlTi 31 20, X8NiCrAlTi 32 21, X10 NiCrAlTi 32 21, GX10 NiCrSiNb 32 20, UNS: N06601, N06617, N08810, N08811 Inconel Alloys 600 and 601, Incoloy Alloys 800 HT and 802 and cast Alloys such as HK-40, HP and HP-45 Modified, Alloy 617,</p>										

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Co	Cu	Nb+Ta
0.1	0.7	2	24	55	9	3.5	12	0.3	0.8

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	430	660	29	120		HRc

HERDROGEN 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E NiCrCo 617

E NICRCo 617 2,4 X 229MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663419385
E NICRCo 617 3,2 X 356MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663419392
E NICRCo 617 4,0 X 356MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663419408