



# CEWELD E NiCr 625 HLS

**TYPE** Beklede elektrode voor het lassen van nikkel legeringen

**TOEPASSINGEN** CEWELD® E NiCr 625 HLS is ontwikkeld voor het cladden van nikkellegeringen zoals Alloy 625 of vergelijkbare materialen. Deze legering kan ook worden gebruikt om ongelijksoortige nikkellegeringen aan elkaar te lassen, aan gelegeerd staal, aan roestvast staal en voor het verbinden van 9% nikkelstaal.

**EIGENSCHAPPEN** Het nieuwste type met hoog rendement (170%) garandeert een optimale neersmelt en metallurgische kwaliteit en een aantrekkelijke laseigenschappen in de PA-PB-positie. Zeer goed bestand tegen putcorrosie en spleetcorrosie. Zeer goed bestand tegen zure, neutrale of alkalische media, met of zonder chloriden. Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen, vooral tegen oxidatie.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.11: E NiCrMo-3
EN ISO	14172: E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)
W.Nr.	2.4621
F-nr	43
FM	6

**GESCHIKT VOOR** **Ni 6625 / NiCr22Mo9Nb / 2.4831**  
**W.Nr:** 1.4529, 1.4539, 1.4547, 1.4876, 1.4958, 1.5656, 2.4660, 2.4816, 2.4856, 2.4858,

X1CrNiMoCuN20-18-7 - X10NiCrAlTi32-20 - X5NiCrAlTi31-20 - NiCr15Fe - NiCr22Mo9Nb - NiCr21Mo - X1NiCrMoCuN25 20 6 - X1NiCrMoCuN25 20 5 - NiCr21Mo - 8XNi9  
**ASTM:** A 533 Gr1, B443, B444, B446  
**UNS:** S31254 - N08800 - N08810 - N06600 - N06625 - N08825 - N08926 - N08020  
 Alloy 254 SMO - Alloy 800 - Alloy 800H - Alloy 600 - Alloy 625 - Alloy 825 - Sanicro 28

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta	Nb
0.08	0.6	0.7	22	60	9	5	4	3.8

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	455	795	37	78	60	HRC

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E NiCro 625 HLS

E Nicro 625 HLS 2,5 X  
350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418746

E Nicro 625 HLS 3,2 X  
350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418753

E Nicro 625 HLS 4,0 X  
350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418760