



CEWELD NiCrCo 282

TYPE Massieve lasdraad op basis van nikkel, HAYNES 282-Type (NiCrCoMo)

TOEPASSINGEN CEWELD NiCrCo 282 is een legering voor hoge temperaturen die wordt gebruikt voor het lassen van nikkel-chroom-kobalt-molybdeenlegeringen (UNS-nummer N07208). Dit toevoegmetaal kan ook worden gebruikt voor kritische gasturbintoepassingen in verbrandingsmotoren, turbine- en uitlaatsecties en onderdelen van straalpijpen, ruimtevaartonderdelen, veren en bevestigingsmiddelen.

EIGENSCHAPPEN Zeer hoge sterkte bij verhoogde temperaturen. Sterkte is over het algemeen vergelijkbaar met of overtreft Waspaloy en benadert R-41 en Alloy 263, die kunnen worden gehard. Dynamische toepassingen bij hoge temperaturen

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.14: ERNiCrCoMo-2 mod
EN ISO	18274: S NiZCr20Co10Mo8Ti3
F-nr	43
FM	6

GESCHIKT VOOR HAYNES® 282® alloy, UNS N07208, SAE AMS 5951 / 5915, ASTM B637

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	Co	Al
0.06	0.15	0.3	20	57	8.5	2.1	10	1.5

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
760°C±15°C 10h	1100	1450	28	40 HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1