



CEWELD Alloy 263

TYPE Massieve lasdraad voorhet lassen van Nikkel legeringen

TOEPASSINGEN CEWELD® Alloy 263 is ontwikkeld voor toepassingen in vliegtuigturbinemotoren en industriële turbines. Deze omvatten verbranders voor lage temperaturen, overgangsvoeringen en sommige ringonderdelen.

EIGENSCHAPPEN CEWELD® Alloy 263 moet worden gebruikt voor toepassingen tot ongeveer 1650°F (900°C). De oxidatiebestendigheid is vergelijkbaar met die van andere gamma-prime-versterkte superlegeringen. CEWELD® Alloy 263 is een veredelbare nikkel-kobalt-chroom-molybdeenlegering die speciaal is ontworpen om goede veredelde sterkte-eigenschappen te combineren met uitstekende fabricagekenmerken in de gegloeide toestand. CEWELD® Alloy 263 vertoont uitstekende trekvervormbaarheid bij middelhoge temperaturen en is normaal gesproken niet onderhevig aan spanningsverouderingsscheurproblemen die gebruikelijk zijn bij gamma-primer versterkte legeringen.

CLASSIFICATIE

GESCHIKT VOOR Nickel based alloys with simmlar composition as Nimonic 263

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	Co
0.06	0.4	0.2	20	Rem.	6	2.6	20

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded		900		HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD Alloy 263

ALLOY 263 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663419798

ALLOY 263 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663419804