

Geschützte Herstellerbezeichnung | INCOLOY® Alloy A-286, Pyromet® Alloy A-286

Handelsname | Alloy A-286

Normen	Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	AISI/SAE	UNS
	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	660	S66286
	Alloy			
	A-286			

Beschreibung | 1.4980 ist eine Eisen-Nickel-Chrom-Legierung.

Besondere Eigenschaften | Exzellente Warmfestigkeiten bei Temperaturen bis 700°C.

Chemische Zusammensetzung	C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
	0,03-0,08	1,00	1,00-2,00	0,025	0,015
	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Ti ≤ %
	13,5-16,0	1,00-1,50	24,0-27,0	0,10-0,50	1,90-2,30
	B %				
	0,003-0,010				

Mechanische Eigenschaften 20°C	0,2% Streckgrenze R _s ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Zunderbeständigkeit °C	Elastizitätsmodul kN/mm ²
	635	930-1180	12	820	200

Physikalische Eigenschaften 20°C	Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
	7,95	460	12	0,91

Anwendungsgebiete | Gasturbinen und Triebwerke

Lieferbare Produktformen für 1.4980 / AISI 660

