Werkstofnummer

2.4668

Benamingen

DIN	NiCr19Fe19Nb5Mo3	ASTM	—
AISI	—	UNS	N07718
Handelsnaam	Inconel 718	SAE	—
Alloy	—	BS	—
EN	—	AFNOR	—

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
min.	0,02	0	0	0	0	17,0	2,8	50,0
max.	0,08	0,35	0,35	0,015	0,015	21,0	3,3	55,0

Element	Ti	Al	B	Co	Cu	Fe	Nb+%Ta
min.	0,6	0,3	0	0	0	—	4,7
max.	1,2	0,7	0,006	1,00	0,3	Rest	5,5

Beschrijving

Uitstekende corrosiebestendigheid, ook bij hoge en lage temperaturen, goede weerstand tegen putting en spanningscorrosie, goede mechanische eigenschappen, een hoge (Rm) sterkte tot 700 °C en oxidatie weerstand tot 1000 °C

Fastens every industry
www.hetraco.com · hetraco@hetraco.com · 055 303 21 80
Hoornaar 11 · 7317 BR Apeldoorn · Nederland

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. No rights can be derived from the information provided in this publication.