Werkstofnummer

2.4858

Benamingen

DIN	NiCr21Mo	ASTM	—
AISI	—	UNS	N08825
Handelsnaam	Incoloy 825	SAE	—
Alloy	—	BS	—
EN	—	AFNOR	—

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
min.	0	0	0	0	0	19,5	2,50
max.	0,025	0,50	1,00	0,020	0,015	23,5	3,50

Element	Ni	Ti	Al	Co	Cu	Fe
min.	38,0	0,6	0	0	1,5	—
max.	46,0	1,2	0,2	1,0	3,0	Rest

Beschrijving

Titanium-gestabiliseerd, volledig austenitisch nikkel-ijzer-chroom legering met molybdeen en koper additieven. Goede bestendigheid tegen oxiderende zuren, zoals zwavelzuur, fosforzuur en salpeterzuur en organische basen, alkaliën en zeewater. Goedgekeurd voor toepassingen onder druk tot 425 °C.

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