

2.4858

Werkstoffnummer	2.4858
EN Werkstoff Kurzname	NiCr21Mo
AISI/SAE	—
UNS	UNS 08825
AFNOR	NC 21 FeDU
BS	NA 16
alloy	Alloy 825
Geschützte Werksbezeichnung	Incoloy® alloy 825; Nicrofer® 4221
Normen	VdTUEV 432

BESCHREIBUNG

Der Hochkorrosionsbeständige Legierung 2.4858 (alloy 825) wird schwerpunktmäßig in der chemischen Industrie und in der Offshoretechnik eingesetzt.

Unser Lieferumfang in 2.4858 (alloy 825) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %
0,025	0,5	1,0	0,02	0,015	19,5-23,5	2,5-3,5	38,0-46,0	-
Nb %	Ti %	Al ≤ %	Co ≤ %	Cu %	Fe Rest			
-	0,6-1,2	0,20	1,0	1,5,-3,0	Bal			

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dichte kg/dm ³	Härte (HB)
-10°C bis 450°C (Druckbehälter bis 425°C)	8,1	
Nickel-Eisen-Chrom Legierung (titanstabilisiert, vollaustenitisch)		

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Umhüllte Stabelektrode 2.4621 oder 2.4652

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Offshore, Wärmetauscher, Chemische Industrie, Phosphorsäureanlagen, Schwefelsäureanlagen, Natronlaugeeindicker, Kerntechnik

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den spezifisch erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)