

2.4856

Werkstoffnummer	2.4856
EN Werkstoff Kurzname	NiCr22Mo9Nb
AISI/SAE	—
UNS	N 06625
AFNOR	NC 22 D Nb
BS	NA21
alloy	alloy 625
Geschützte Werksbezeichnungen	Inconel® alloy 625, Nicrofer ® 6020 hMo
Normen	VdTÜV Wbl 499, DIN 17744

BESCHREIBUNG

Unser Lieferumfang in 2.4856 (alloy 625) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ¹

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Ti ≤ %	Cr %	Mo ≤ %	Ni ≥ %
0,03-0,10	0,5	0,5	0,020	0,015	0,40	20,0-23,0	8,0-10,0	58
Cu ≤ %	Nb %	Al ≤ %	Fe ≤ %	Co ≤ %				
0,5	3,15-4,15	0,4	5,0	1,0				

¹ gem. Stahlschlüssel 2001

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	Dichte kg/m ³	Härte (HB)
Gute Zähigkeit oberhalb 850°C Für Druckbehälter von -196°C bis 450°C zugelassen	8,5	

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Umhüllte Stabelektrode 2.4621

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Offshoretechnik, seewasserbeständig, Chemische Industrie, z.B. Herstellung von Superphosphatsäure, Rauchgasentschwefelungsanlagen, Müllverbrennungsanlagen

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