

## 2.4066

Werkstoffnummer	2.4066
EN Werkstoff Kurzname	Ni 99.2
AISI/SAE	—
UNS	N 02200
ANFOR	—
B.S.	3072-3076(NA11)
alloy	alloy 200
Geschützte Werksbezeichnung	
Normen	—

### BESCHREIBUNG

2.4066 (alloy 200) ist unlegiertes Nickel mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und weist ausgezeichnete Beständigkeit gegen alkalische Medien und gute mechanische Eigenschaften im weiten Temperaturbereich auf. Unter reduzierenden Bedingungen, z.B. Fluss- und Salzsäure, gute Korrosionsbeständigkeit. Auch unter oxidierenden Bedingungen (durch Bildung eines korrosionsbeständigen Oberflächenschutzfilmes) gute Beständigkeit. Der Werkstoff 2.4066 (alloy 200) wird in der chemischen Industrie und Petrochemischen Industrie eingesetzt.

Unser Lieferumfang in 2.4066 (alloy 200) sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche.

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG <sup>1</sup>

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	Mg ≤ %
0,1	0,25	0,35		0,005			99,2	0,15
Nb %	Ti ≤ %	Al %	Co ≤ %	Cu ≤ %	N %	Fe ≤ %	Ce %	Y ≤ %
	0,1			0,25		0,4		

<sup>1</sup> gem. Stahlschlüssel 2001

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Härte
	8,89	

sehr gute Korrosionsbeständigkeit unter reduzierenden Bedingungen

### SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Umhüllte Stabelektrode 2.4156

### HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Chemische Industrie, Fluor, Chlorwasserstoff, Petrochemische Industrie, Verdampfer für Ätznatron, Anlagenteile für Salzherstellung, Nahrungsmittelindustrie

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