



SCHENK STAHL GmbH

2.4066

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
2.4066	Alloy 200	Ni 99.2	N 02200	–	–	3072-3076(NA11)

Chemische Analyse

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	–	–

Zunderbeständigkeit in Luft:

600° C

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, Bleche, Stäbe und Flansche.

Anwendungsgebiete

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

(Alle Angaben dienen der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.)

Bei weiterem Informationsbedarf kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung unter:

Tel: +49 2131 23037

Fax: +49 2131 23035

E-Mail: info@schenk-stahl.de