



SCHENK STAHL GmbH

2.4851

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
2.4851	Alloy 601	NiCr23Fe	N 06601	–	–	–

Chemische Analyse

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Al %	Cr %	Ni ≤ %	Cu ≤ %
0,1	0,5	1,0	0,02	0,015	1,0-1,7	21,0-25,0	58,0-63,0	0,5

Fe ≤ %	Nb %	Ti ≤ %	Mo %	B %	Co ≤ %	N %	Ce %	Y %
18,0	–	0,5	–	–	1,0	–	–	–

Zunderbeständigkeit in Luft:

1.075° C

Beschreibung

Der Werkstoff 2.4851 (Alloy 601) ist eine hitzebeständige NiCr-Legierung mit Al-Zulegierung für hervorragende Beständigkeit gegen Oxidation bis ca. 1150°C in Luft. Gute mechanische Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen.

Unser Lieferumfang in 2.4851 (Alloy 601) umfasst Rohre, Stabstahl, Bleche, Fittings und Flanschen.

Anwendungsgebiete

Kraftanlagen- und Reaktorbau, Ofenbau, Schutzrohre, Transportrollen, Luftvorwärmer, KW-Anlagenbau in der Petrochemie, Hochtemperaturanwendungen

(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