



SCHENK STAHL GmbH

1.4749

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS	PN
1.4749	TP 446	X18CrN28 ¹⁾	S 44600	2322	–	–	H25T

Chemische Analyse

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Al %	Cr %	Ni %
0,15-0,2	1,0	1,0	0,04	0,03	–	24,0-29,0	–

¹⁾ 0,14-0,18 % N und seltene Erden

Zunderbeständigkeit in Luft:

1.100° C

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4749 ist ein hitzebeständiger ferritischer Stahl, der besonders beständig gegen schwefelhaltige Gase bei höheren Temperaturen, insbesondere bei reduzierenden Bedingungen, ist. Unser Lieferumfang in 1.4749 umfasst Rohre.

Anwendungsgebiete

Wärmetauscher bei höheren Temperaturen, Glüh- und Muffelrohre, Rußbläser, Luftvorwärmer, Rekuperatoren und Pyrometerschutzrohre, Zement, Gipsindustrie, Glaswerke, Hütten, Kupfer-schmelze, Stahlwerke, Aluminiumwerke

(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