



SCHENK STAHL GmbH

1.4877 / AC 66

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4877	TP32/27	X5NiCrCeNb32 28 ¹⁾	-	-	-	X6NiCrNbCe32-27

Chemische Analyse

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Al ≤ %	Cr %	Ni %
0,04-0,08	0,30	1,0	0,045	0,03	0,025	26,0-28,0	31,0-33,0

¹⁾ Cer 0,05 bis 0,1 %, Nb 0,6 bis 1,0%

Zuverlässigkeit in Luft:

1.000° C

Beschreibung

Durch hohen Chromgehalt und die Zugabe von Cer hat dieser Stahl eine außerordentliche gute Beständigkeit gegen Hochtemperaturkorrosion. Zudem verhindern die geringen Anteile an Si und Aluminium in erheblichem Maße innere Oxidation. Die Überlegenheit in aufkohlender und schwefelhaltiger Gasatmosphäre ist unter verschiedenen Bedingungen nachgewiesen.

Unser Lieferumfang in 1.4877 umfasst Rohre, Rohrbogen und Stabstahl.

Anwendungsgebiete

Kohlevergasung, GuD Kraftwerke, Müllpyrolyse und Müllverbrennung, Verbrennung von Petrochemie- und Chemierückständen, Hochtemperaturverfahren der verarbeitenden Industrie und der Chemie, Brennstoffzellen und Energieumwandlung, Hochtemperatur-Prozessleitsysteme und sonstige Anwendungen mit Beanspruchung im Hochtemperaturbereich

(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