



SCHENK STAHL GmbH

1.4746 mod.

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS	PN
1.4761	–	X8CrTi25 mod.	–	–	–	–	H25T

Chemische Analyse

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr %	Ti %
0,15	1,0	0,8	24,0-27,0	5 x C - 0,9

Zunderbeständigkeit in Luft:

1.100° C

Beschreibung

Der hitzebeständige Stahl X8CrTi25 mod. wird eingesetzt für Produkte, welche hohen Temperaturen ausgesetzt werden, wie zum Beispiel bei Brennöfen, Auspuffanlagen, Abluftventilen, Wärmetauscher, hitzebeständige Rohren, Thermo-Schutz-Rohren etc.

Ebenfalls in der Lebensmittel-Industrie kann dieser Stahl eingesetzt werden. Jedoch wird der Dauereinsatz in einem Temperaturbereich von 400 - 700°C sowie unter -20°C nicht empfohlen. Die Abwesenheit von Nickel in diesem hochchromhaltigen Stahl macht ihn resistenter gegen Schwefelgas-Einwirkungen.

Anwendungsgebiete

Brennöfen, Auspuffanlagen, Abluftventilen, Wärmetauscher, hitzebeständige Rohren, Thermo-schutzrohre etc. und in der Lebensmittel-Industrie kann dieser Stahl eingesetzt werden. Zement, Gips-Industrie, Rekuperatoren, Stahlwerke, Aluminiumwerke, Kupferschmelze, Hütten, Glaswerke

(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