



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4835

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4835	253 MA	X9CrNiSiNCe21-11-2	S 30815	–	–	vgl. DIN

### Chemische Analyse

C ≤ %	Si %	Mn ≤ %	Cr %	Ni %	Al %	N %	Ce %
0,05-0,12	1,4-2,5	1,0	20,0-22,0	10,0-12,0	–	0,12-0,2	0,03-0,08

### Zunderbeständigkeit in Luft:

1.100° C

### Beschreibung

Hochtemperatur-Edelstahl mit Zusatz von Stickstoff und seltenen Erden. Erhöhte Festigkeit, Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit für den Einsatz bei Temperaturen von 850-1100°C.

### Anwendungsgebiete

Diese Werkstoffe werden hauptsächlich eingesetzt im Kraftwerksbau, in der Erdöl - Petrochemie und im Ofenbau für Wärmetauscher, Luftvorwärmer, und Rekuperatoren, Ofenrohre, Crackrohre, Russbläser für Glüh- und Muffelrohre, Pyrometerschutzrohre, Schutzrohre für elektrische Widerstandsheizungen usw., im Ofenbau für Wärmetauscher, Luftvorwärmer und Rekuperatoren, Ofenrohre, Crackrohre, Rußbläser für Glüh- und Muffelrohre, Pyrometerschutzrohre, Schutzrohre für elektrische Widerstandsheizungen usw. Russbläser für Glüh- und Muffelrohre, Pyrometerschutzrohre, Schutzrohre für elektrische Widerstandsheizungen, usw.

(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](mailto:info@schenk-stahl.de)