



SCHENK STAHL GmbH

1.4509

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4509	–	X2CrTiNb18	S43940	–	vgl. DIN	vgl. DIN

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr %	Ti %	Nb %
0,03	1,0	1,0	17,5-18,5	0,1-0,6	3 x C + 0,3 - 1,0

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm _{max}	Dehngrenze N/mm ² _{min}		Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Bruchdehnung A ₈₀ %
	0,2 % R _{p0,2}	1,0 % R _{p1,0}		
≤ 8	≥ 230	–	430-630	≥ 18

Anwendungsgebiete

1.4509 ist entwickelt worden für Schalldämpfer- und Abgasentgiftungsanlagen. Auf Grund seines Legierungsaufbaus weist dieser Stahl neben einer Zunderbeständigkeit bis über 950°C bei Dauerbetrieb auf eine gute Korrosionsbeständigkeit gegen die im Abgassystem auftretenden Beanspruchungen auf.

(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