



SCHENK STAHL GmbH

1.4550

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4550	TP 347	X6CrNiNb18-10	S 34700	2338	Z 6 CNNb 18.10	347 S 31

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N %	Cr %	Ni %	Nb %
0,08	1,0	2,0	0,04	0,015	–	17,0-19,0	9,0-12,0	10 x C - 1,0

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm _{max}	0,2 % Dehngrenze R _{p0,2} N/mm ² _{min}		1,0 % R _{p1,0}	Zugfestig- keit R _m N/mm ²	Bruchdehnung A ¹¹ % _{min}		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≥ 10mm Dicke J _{min} (längs) J _{min} (quer)	
					(längs)	(quer)		
60	205	240		510-740	35	30	100	60

¹¹ Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

Anwendungsgebiete

Apparate und Bauteile der Nahrungsmittelindustrie, Genussmittel-, Film- und Fotoindustrie sowie für Gebrauchsgegenstände im Haushalt; Kraftwerksbau
Durch die Nb-Legierung ist die Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion auch im geschweißten Zustand gesichert.

(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