



SCHENK STAHL GmbH

1.4439

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4439	(317 LMN)	X2CrNiMo17-13-5	–	–	–	–

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N %	Cr %	Mo %	Ni %
0,03	1,0	2,0	0,04	0,015	0,12-0,22	16,5-18,5	4,0-5,0	12,5-14,5

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm _{max}	0,2 % Dehngrenze		Zugfestig- keit R _m N/mm ²	Bruchdehnung		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≥ 10mm Dicke	
	R _{p0,2} N/mm ² _{min}	R _{p1,0}		A ¹⁾ % _{min} (längs)	A ¹⁾ % _{min} (quer)	J _{min} (längs)	J _{min} (quer)
60	285	315	580-800	35	30	100	60

¹⁾ Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

Anwendungsgebiete

Rohölraffinerien; Chemische-, Textil- und Papierindustrie; Rauchgasentschwefelungsanlagen; Phosphorsäure und einige Mischsäuren. Durch den niedrigen C-Gehalt 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