

DIN Standartlarına göre Dikişsiz Yanıcı Akışkan Hatları İçin Çelik Boruların Kimyasal ve Fiziksel Özellikleri

Chemical Composition and Mechanical Properties of Seamless Line Pipes acc. DIN Standards

Üretim Standardı	Çelik Kalitesi	Kimyasal Değerler (%)															Mekanik Özellikler				
		Chemical Composition (%)															Mechanical Properties				
TDC Standard	Steel Grade		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	V	Ti	Nb	Sn	Diğer	Re (MPa)	Rm (MPa)	A (%)	
DIN 1629	St 37.0	min	0			0	0											235	350	25	
		max	0,17			0,04	0,04												480		
DIN 17172	StE 210.7	min	0	0	0,35	0	0											210	320	26	
		max	0,17	0,45	-	0,04	0,035												440		
	StE 240.7	min	0	0	0,4	0	0												240	370	24
		max	0,17	0,45	-	0,04	0,035												490		
	StE 290.7	min	0	0	0,5	0	0												290	420	23
		max	0,22	0,45	1,1	0,04	0,035												540		
	StE 320.7	min	0	0	0,7	0	0												320	460	21
		max	0,22	0,45	1,3	0,04	0,035												580		
	StE 360.7	min	0	0	0,9	0	0												360	510	20
		max	0,22	0,55	1,5	0,04	0,035												630		
StE 415.7	min	0	0	1	0	0												415	550	18	
	max	0,23	0,55	1,5	0,04	0,035												700			