

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

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

Üretim Standardı	Çelik Kalitesi	Kimyasal Değerler (%) Chemical Composition (%)															Mekanik Özellikler Mechanical Properties			
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	V	Ti	Nb	Sn	Diğer	Re (MPa)	Rm (MPa)	A (%)
EN 10208-1	L210GA	min	0	0	0	0	0					0,015						210	335	25
		max	0,21	0,4	0,9	0,03	0,03					0,06							475	
	L245GA	min	0	0	0	0	0					0,015						245	415	22
		max	0,2	0,4	1,15	0,03	0,03					0,06							555	
	L290GA	min	0	0	0	0	0					0,015						290	415	21
		max	0,2	0,4	1,4	0,03	0,03					0,06							555	
	L360GA	min	0	0	0	0	0					0,015						360	460	20
		max	0,22	0,55	1,45	0,03	0,03					0,06							620	
EN 10208-2	L245NB	min	0	0	0	0	0											245	415	22
		max	0,16	0,4	1,1	0,025	0,02												-	
	L290NB	min	0	0	0	0	0						0	0				290	415	21
		max	0,17	0,4	1,2	0,025	0,02						0,05	0,04					-	
	L360NB	min	0	0	0	0	0						0	0				360	460	20
		max	0,2	0,45	1,6	0,025	0,02						0,1	0,04					-	
	L415NB	min	0	0	0	0	0						0	0				415	460	18
		max	0,21	0,45	1,6	0,025	0,02						0,15	0,04					-	