

EN Standartlarına göre Dikişsiz Hassas Soğuk Çekilmiş Çelik Boruların Kimyasal ve Fiziksel Özellikleri

Chemical Composition and Mechanical Properties of Seamless Cold-drawn Precision Steel Tubes acc. EN 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 (%)	
EN 10305-1	25CrMo4	min	0,22	0	0,6	0	0	0,9	0	0,15								-	-	-	
		max	0,29	0,4	0,9	0,035	0,035	1,2	0,4	0,3									-	-	-
	26Mn5	min	0,2	0	1,2	0	0														
		max	0,3	0,4	1,5	0,035	0,035														
	26Mo2	min	0,22	0	0	0	0		0	0,15											
		max	0,29	0,4	1,5	0,035	0,035		0,4	0,25											
	42CrMo4	min	0,38	0	0,6	0	0	0,9		0,15											
		max	0,45	0,4	0,9	0,035	0,035	1,2		0,3											
	C35E	min	0,32	0	0,5	0	0	0		0									280	460	21
		max	0,39	0,4	0,8	0,035	0,035	0,4		0,1											
	C45E	min	0,42	0	0,5	0	0	0		0									340	540	18
		max	0,55	0,4	0,8	0,035	0,035	0,4		0,1											
	E215	min	0	0	0	0	0					0,025							215	290	30
		max	0,1	0,05	0,7	0,025	0,025					-								430	
	E235	min	0	0	0	0	0												235	340	25
		max	0,17	0,35	1,2	0,025	0,025													480	
	E255	min	0	0	0,4	0	0												255	440	21
		max	0,21	0,35	1,1	0,025	0,025													570	
E355	min	0	0	0	0	0												355	490	22	
	max	0,22	0,55	1,6	0,025	0,025													630		
E410	min	0,16	0,1	1,3	0	0							0,08					410	550	22	
	max	0,22	0,5	1,7	0,03	0,035							0,15						700		