

Çelik Kalitesi - Standartlar

standartlar	çeliğin nitelikleri	Uygulamalar
1. İnşaat çelikleri		
1.1. EN10025-2'ye göre alaşımsız çelikler	S235, S275, S355 JR, J0, J2, K2, JRC ⁽¹⁾ , J0C ⁽¹⁾ , J2C ⁽¹⁾ , K2C ⁽¹⁾ + AR, + N	Metal yapıların genel uygulamaları
1.2 ASTM koduna göre alaşımsız çelikler		
1.2.1. ASTM A283	A283 Gr.C, A283 Gr.D	
1.2.2. ASTM A36	A36	
1.3 ASTM düşük alaşımlı yapı çelikleri		
1.3.1. ASTM A572	A572 Gr.50	
1.3.2. ASTM A573	A573 gr.70	
1.3.3. ASTM A709	A709 Gr.50	
2. Yapıştırıcı ince taneli yapı çelikleri		
2.1 EN10025-3	S355N	Kaynaklı yapılar için ideal
3. Korozyon direnci artırılmış çelikler		
3.1. EN10025-5	S235, S355 J0W, J2W	Korozyona karşı daha fazla koruma için
3.2 ASTM A588	A588 Gr.A	
4. Basınçlı kaplar için çelikler		
4.1. EN10028-2 ve EN10028-2'ye göre yüksek sıcaklıklarda tanımlanmış özelliklere sahip çelikler	P235GH, P265GH, P295GH ⁽¹⁾⁽²⁾ , P355GH ⁽¹⁾⁽²⁾ , 16Mo3 ⁽³⁾⁽⁵⁾	Basınçlı kap uygulamaları için
4.2. EN10028-3'e göre yapışkan ince taneli çelikler ⁽¹⁾⁽²⁾	P275NH, P355NH, P355N	
4.3. ASTM A516 ⁽⁴⁾	A516 Gr.55, A516 Gr.60 A516 Gr.65, A516 Gr.70	
5. Gemi inşa çelikleri		
5.1. Normal mukavemetli gemi inşa çelikleri	AB-A, LR-A, BV-A, GL-A, DNV-A, ASTM A131-A, DNV-B, A131-B (40 mm'ye kadar)	Gemi inşa uygulamaları için
5.2. Yüksek mukavemetli gemi inşa çelikleri	AH-32, DH-32, AH-36, DH-36 (25 mm'ye kadar LRS, 40 mm'ye kadar ASTM A131)	
6. Boyama ve restorasyon için çelikler		
6.1. EN10083-2'ye göre alaşımsız çelikler ⁽³⁾	C40, C45, C45E	Gelişmiş aşınma ve yorulma direnci için

1. 30 mm'ye kadar sac kalınlığı

2. TRD101 / Sertifika 3.1 olmadan veya TRD101 / Sertifika 3.2 ile

3. Yalnızca "Yuvarlanmış Olarak" modunda

4. Darbe direnci değerleri yok

5. PED / 97/23 / EC sertifikası olmadan Ek 1, Bölüm 4.3.