



Grade (Sınıf):	15NiCr13	Bu, malzemenin sahip olduğu belirli bir mukavemet veya performans seviyesini ifade eder. 15NiCr13 gibi bir sayı veya harf-sayı kombinasyonu ile gösterilir.
Number (Numara):	1.5752	Bu, genellikle uluslararası bir standart organizasyonu tarafından malzemeye atanan bir tanımlayıcı numaradır. Örneğin, 15NiCr13 çeliği için 1.5752, gibi bir numara olabilir.
Classification (Sınıflandırma):	Alloy special steel	Bu, malzemenin kimyasal kompozisyonuna, üretim yöntemine veya mekaniksel özelliklerine göre bir kategoriye yerleştirilmesini ifade eder. Örneğin, 15NiCr13 çeliği Alaşımli özel çelik" olarak sınıflandırılabilir.
Standard (Standart):	EN 10084: 2008 Yüzey sertleştirme çelikleri. Teknik teslim şartları	

15NiCr13 (1.5752) çelik kimyasal kompozisyonu: EN 10083-3-2006 standardı

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.14 - 0.20	max 0.4	0.4-0.7	max 0.025	max 0.035	0.6-0.9	3-3.5

Çeliğin mekanik özellikleri 15NiCr13 (1.5752)

Brinell hardness (HBW): (+S)	255
Brinell hardness (HBW): (+TH)	179 - 229
Brinell hardness (HBW): (+FP)	166 - 217
Brinell hardness (HBW): (+A)	229

Çelik denk sınıfları 15NiCr13 (1.5752)

Uyarı! Sadece referans olarak kullanın.	EU EN	USA -	Germany DIN,WNr	Japan JIS	France AFNOR	England BS	Czechia CSN	China GB	Sweden SS	Finland SFS	Russia GOST	Inter ISO
	15NiCr13					655M13						15NiCr13

Mekaniksel Özellikler

ReH Minimum akma dayanımı (Malzemenin elastik olarak uzayabildiği maksimum gerilme)	A Minimum uzaması (Kopmadan önceki uzama oranı)
Rm Çekme dayanımı (Kopmadan önceki maksimum gerilme)	J Çentik darbe deneyi (Çentikli numunenin kırılma enerjisi)

Isıl İşlem Şekilleri

=+A Yumuşak tavlama	=+LC Soğuk çekilmiş / yumuşak	=+QT Söndürülmüş ve tavlama
=+AC Karbürlerin küreselleştirilmesi için tavlama	=+M Termomekanik olarak işlenmiş	=+S Kesme dayanımını arttırmak için işlenmiş
=+AR Dövme hali	=+N Normalleştirilmiş	=+SHA Dövülmüş ve tornalanmış
=+AT Çözüm tavlama	=+NT Normalleştirilmiş ve tavlama	=+SR Soğuk çekilmiş ve gerilme azaltılmış
=+C Soğuk çekilmiş / sert	=+P Çöktürme sertleştirilmiş	=+T Tavlama
=+CR Soğuk haddelenmiş	=+PE Kazınmış	=+TH Sertlik aralığına işlenmiş
=+FP Ferrit-perlit yapı ve sertlik aralığına işlenmiş	=+QA Hava ile söndürülmüş ve tavlama	=+W Sıcak işlenmiş
=+I İzosomal tavlama	=+QL Sıvı ile söndürülmüş ve tavlama	=+U İşlenmemiş

Diğer İsimlendirmeler ve Anahtar Kelimeler

Alaşımli özel çelik
15NiCr13 (1.5752)'in kimyasal bileşimi, 15NiCr13 (1.5752)'in standartları
15NiCr13 (1.5752)'in mekanik özellikleri, 15NiCr13 (1.5752)'in denk çelik sınıfları
15NiCr13 (1.5752)'in çekme mukavemeti, uzama, akma mukavemeti, sertlik