

## Comparison of Steel Grades

Çelik Kalitelerinin Karşılaştırılması

Mat. No.	EN (EU)	SAE	DIN	AFNOR	BS
1.0715	11SMn30	1213	11SMn30	S250	230M07

## Chemical Analysis (%)

Kimyasal Analiz

	C	Si	Mn	P	S	Pb	Ni	Mo
min	-	-	0,90	-	0,27	-	-	-
max	0,14	0,05	1,30	0,11	0,33	-	-	-

## Mechanical Properties

Mekanik Özellikler

(+AR) As Rolled Sample - Isıl İşlemsiz, Natürel Numune

Thickness (t)	Yield Strength (Re)	Tensile Strength (Rm)		Elongation	Hardness
Kalınlık	Akma Mukavemeti	Çekme Mukavemeti		Uzama	Sertlik
mm	N/mm2	N/mm2		%	HB
	min	min	max	min	+AR
5 < t < 10	-	-	-	-	-
10 < t < 16	-	-	-	-	-
16 < t < 40	-	380	570	-	112 - 169
40 < t < 63	-	370	570	-	112 - 169
63 < t < 100	-	360	520	-	107 - 154

(+C) Cold Drawn Sample - Soğuk Çekilmiş Numune

5 < t < 10	440	510	810	6	-
10 < t < 16	410	490	760	7	-
16 < t < 40	375	460	710	8	-
40 < t < 63	305	400	650	9	-
63 < t < 100	245	360	630	9	-

### Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Akçaburgaz Mah. 3038. Sok. No:1 Esenyurt, 34522 - İstanbul / TURKEY

Phone: +90 212 671 38 38 Fax: +90 212 886 59 94

e-Mail: info@kanatcelik.com Web: www.kanatcelik.com

#### WARNING

All copyrights of texts and designs in this document belong to Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. This document has been prepared in good faith for informational purposes. The accuracy, completeness and up-to-dateness of the information is not guaranteed or warranted by Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

#### UYARI

Bu belgede yer alan metin ve tasarımların tüm telif hakları Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Bu doküman bilgi amaçlı iyi niyetle hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, eksiksizliği ve güncelliği Kanat Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından garanti ve taahhüt edilmez.