

## Comparison of Steel Grades

Çelik Kalitelerinin Karşılaştırılması

Mat. No.	EN (EU)	SAE	DIN	AFNOR	BS
1.7035	41Cr4	5140	41Cr4	42C4	530M40

## Chemical Analysis (%)

Kimyasal Analiz

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
min	0,38	-	0,60	-	-	0,90	-	0,15
max	0,45	0,40	0,90	0,025	0,035	1,20	-	0,30

## Mechanical Properties

Mekanik Özellikler

(+QT) Quenched And Tempered Sample - Islah Edilmiş Numune

Diameter (d)	Thickness (t)	Yield Strength (Re)	Tensile Strength (Rm)		Elongation	Hardness
Çap	Kalınlık	Akma Mukavemeti	Çekme Mukavemeti		Uzama	Sertlik
mm	mm	N/mm2	N/mm2		%	HB
		min	min	max	min	+A
d < 16	< 8	800	1000	1200	11	max 241
16 < d < 40	8 < t < 20	660	900	1100	12	
40 < d < 100	20 < t < 60	560	800	950	14	+AR
100 < d < 160	60 < t < 100	-	-	-	-	-
160 < d < 250	100 < t < 160	-	-	-	-	-

### 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.