

## Comparison of Steel Grades

Çelik Kalitelerinin Karşılaştırılması

Mat. No.	EN (EU)	SAE	DIN	AFNOR	BS
1.0402	C22	1020	C22	XC25	070M20

## Chemical Analysis (%)

Kimyasal Analiz

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
min	0,17	-	0,40	-	-	-	-	-
max	0,24	0,40	0,70	0,045	0,045	0,40	0,40	0,10

## Mechanical Properties

Mekanik Özellikler

(+N) Normalised Sample - Normalized 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/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		%	HB
		min	min	max	min	+A
d < 16	t < 16	240	430	-	-	-
16 < d < 100	16 < t < 100	210	410	-	-	+AR
100 < d < 250	100 < t < 250	-	-	-	-	-

### 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.