

1040 İMALAT ÇELİĞİ

MALZEMENİN FARKLI STANDARTLARDAKİ KARŞILIKLARI

AISI / SAE	DIN	EN	AFNOR	JIS
1050	1.0540	C50	-	-

MALZEMENİN TANIMI

Alaşımsız çeliklerdir. İçerdikleri yüksek oranda karbon miktarından dolayı karbon çelikleri olarak bilinirler. Sertleşebilirlikleri içerdikleri karbon miktarına paralel olarak artarken toklukları ise karbon miktarı ile ters orantılıdır.

MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI

Taşıt, motor, makine ve aparat yapımında orta zorlamalı parçalarda, cer kancaları, dişliler, miller ve kalıp setlerinde kullanılır.

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ

C	Si	Mn	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	N
0,45-0,55	0,25-0,35	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-

1050 İMALAT ÇELİĞİ

MALZEMENİN TANIMI

Alaşımsız çeliklerdir. İçerdikleri yüksek oranda karbon miktarından dolayı karbon çelikleri olarak bilinirler. Sertleşebilirlikleri içerdikleri karbon miktarına paralel olarak artarken toklukları ise karbon miktarı ile ters ilişkilidir.

MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI

Taşıt, motor, makine ve aparat yapımında orta zorlamalı parçalarda ve kalıp setlerinde kullanılır.

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ

C	Si	Mn	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni
0,42-0,50	0,15-0,35	0,50-0,80	0,045	0,045	-	-	-

C45 İMALAT ÇELİĞİ

MALZEMENİN FARKLI STANDARTLARDAKİ KARŞILIKLARI

AISI / SAE	DIN	EN	AFNOR	JIS
1045	1.0503	C45	AF 65 C 45	-

MALZEMENİN TANIMI

Alaşımsız çeliklerdir. İçerdikleri yüksek oranda karbon miktarından dolayı karbon çelikleri olarak bilinirler. Sertleşebilirlikleri içerdikleri karbon miktarına paralel olarak artarken toklukları ise karbon miktarı ile ters orantılıdır.

MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI

Taşıt, motor, makine ve aparat yapımında orta zorlamalı parçalarda ve kalıp setlerinde kullanılır.

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ

C	Si	Mn	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni
0,42-0,50	0,15-0,35	0,50-0,80	0,045	0,045	-	-	-