

MALZEMENİN FARKLI STANDARTLARDAKİ KARŞILIĞI

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

MALZEMENİN TANIMI

0,45 C içeren, sertleşebilirliği olan kalıp ve makine sektöründe en yaygın olarak kullanılan imalat çeliği ailesinin bir üyesidir. Sıcak haddelenmiş veya dövülmüş olarak üretilip yumuşak tavllanmış teslim edilir.

MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI

- Kalıplarda hamil, bağlantı ve destek plakası, siper yapımında
- Makine parçası ve gövdesi imalatında kullanılmaktadır.

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ

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

ISIL İŞLEM BİLGİLERİ

Sıcak şekil verme sıcaklığı °C	Yumuşak tavlama sıcaklığı °C	Yumuşak tavlama sertlik BSD 30	Normal tavlama sıcaklığı °C	Sertleştirme			Meneviş sıcaklığı °C
				Sıcaklık °C	Su	Yağ	
1100 - 850	650 - 700	207	840 - 870	Sıcaklık °C	820 - 850	830 - 860	540 - 600