



LMK ÇELİK

MALZEME BİLGİ FÖYÜ

34CrNiMo6

Malzeme Numarası:	1.6582
Standart:	EN 10083
Uluslararası Kaliteler:	EN 34CrNiMo6, AISI/SAE 4340, DIN 34CrNiMo6
Grup:	Islah Çelikleri
Ürün formları:	Yuvarlak, Lama, Levha
Kaynaklanabilirlik:	34CrNiMo6 kaynağı zor olduğundan kaynaklı yapılarda kullanılmamalıdır
Kullanım Alanı:	Yüksek gerilimli otomotiv ve motor yapı parçalarında kullanılır

KİMYASAL KOMPOZİSYON (% ağırlık)

C	Si	Mn	P max.	S max.	Cr	Mo	Ni	Cu max.	Al
0,30-0,38	0,10-0,40	0,50-0,80	0,025	0,035	1,30-1,70	0,15-0,30	1,30-1,70	0,40	0,020-0,050

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT'li durumda)

Çap d (mm)	d ≤ 16	16<d≤ 40	40<d≤100	100<d≤160	160<d≤250
Kalınlık t (mm)	t < 8	8<t<20	20<t<60	60<t<100	100<t<160
Akma Mukavemeti Re (N/mm ₂)	min. 1000	min. 900	min. 800	min. 700	min. 600
Çekme Mukavemeti Rm (N/mm ₂)	1200-1400	1100-1300	1000-1200	900-1100	800-950
Uzama A (%)	min. 9	min. 10	min. 11	min. 12	min. 13
Kesit Alanı Daralması Z (%)	min. 40	min. 45	min. 50	min. 55	min. 55
Çentik Darbe Enerjisi ISO-V (J)	min. 35	min. 45	min. 45	min. 45	min. 45

Not: Bütün teknik bilgiler referans amaçlıdır.

Yeni Karaman Mah. Sanayi Cad. Umi Plaza No:150/A Osmangazi / BURSA

Tel : +90.8502170108(pbx)

www.lmkcelik.com

info@lmkcelik.com