



LMK ÇELİK

MALZEME BİLGİ FÖYÜ

39NiCrMo3

Standart:	EN 10083
Uluslararası Kaliteler:	EN 39NiCrMo3, AISI/SAE 9840, DIN 36CrNiMo4
Grup:	İslah Çelikleri
Ürün formları:	Yuvarlak, Kare, Lama, Levha
Kullanım Alanı:	Aks, şaft ve dişli gibi dinamik gerilime maruz kalan parçalarda kullanılır

KİMYASAL KOMPOZİSYON (% ağırlık)

C	Si	Mn	P max.	S	Cr	Mo	Ni	Cu max.	Al
0,35-0,43	0,15-0,40	0,50-0,80	0,025	0,020-0,035	0,60-1,00	0,15-0,25	0,70-1,00		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. 785	min. 735	min. 685	min. 635	min. 540
Çekme Mukavemeti Rm (N/mm ₂)	980-1180	930-1130	880-1080	830-980	740-880
Uzama A (%)	min. 11	min. 11	min. 12	min. 12	min. 13
Kesit Alanı Daralması Z (%)	min. 40	min. 40	min. 45	min. 50	min. 50
Çentik Darbe Enerjisi ISO-V (J)	-	min. 35	min. 40	min. 40	min. 40

Not: Bütün teknik bilgiler referans amaçlıdır.