



LMK ÇELİK

MALZEME BİLGİ FÖYÜ

25CrMo4

Malzeme Numarası:	1.7218
Standart:	EN 10083
Uluslararası Kaliteler:	EN 25CrMo4, AISI/SAE 4130, DIN 25CrMo4
Grup:	İslah Çelikleri
Ürün formları:	Yuvarlak, Lama, Levha
Kaynaklanabilirlik:	Kaynaklanabilirlik özelliği iyi olan bir ıslah çeliği kalitesidir
Kullanım Alanı:	Otomotiv ve hava taşıtlarının yüksek tokluk gerektiren aks ve türbin gibi parçalarında kullanılır.

KİMYASAL KOMPOZİSYON (% ağırlık)

C	Si	Mn	P max.	S max.	Cr	Mo	Ni	Cu max.	Al
0,22-0,29	0,10-0,40	0,60-0,90	0,025	0,035	0,90-1,20	0,15-0,30		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. 700	min. 600	min. 450	min. 400	-
Çekme Mukavemeti Rm (N/mm ²)	900-1100	800-950	700-850	650-800	-
Uzama A (%)	min. 12	min. 14	min. 15	min. 16	-
Kesit Alanı Daralması Z (%)	min. 50	min. 55	min. 60	min. 60	-
Çentik Darbe Enerjisi ISO-V (J)	min. 45	min. 50	min. 50	min. 45	-

Not: Bütün teknik bilgiler referans amaçlıdır.