

MALZEMENİN FARKLI STANDARTLARDAKİ KARŞILIĞI

AISI / ASTM	DIN	EN	AFNOR	JIS
L2	1.2210	115CrV3	-	SKS43

MALZEMENİN TANIMI

Aşınma dayanımı yüksek olan soğuk iş takım çeliğidir. Civa çeliği olarak da bilinir. Malzeme h6, h7, h8 ve h9 toleranslarında taşlanmış olarak teslim edilmektedir.

MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI

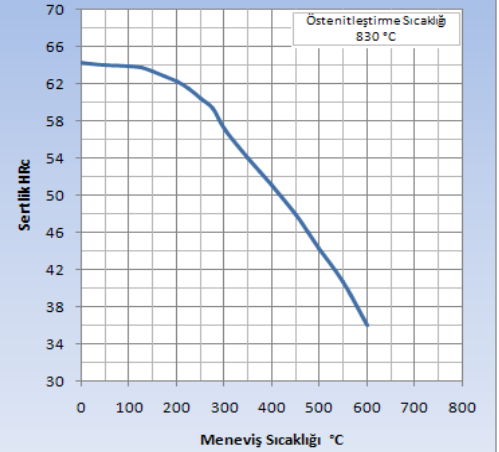
- İtici pim yapımında,
- Zımbalarda,
- Bazı kesici takımların yapımında kullanılmaktadır.

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	W	Ni
1,10 - 1,25	0,15 - 0,30	0,20 - 0,40	max 0,030	max 0,030	0,50 - 0,80	-	0,07 - 0,12	-	-

MALZEMENİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C
Elastik Modülü [kN/mm ²]	-	-	-	-
Termal Genleşme Katsayısı [10 ⁻⁶ /K]	10	12,7	13,7	14,2
Isıl İletkenlik [W/mK]	0,335	-	-	0,32

1.2210 (115CrV3)
Menevişte Sertlik Değişimi

ISIL İŞLEM BİLGİLERİ

Sıcak şekil verme sıcaklığı °C	Yumuşak tavlama sıcaklığı °C	Gerilim giderme tavlama sıcaklığı °C	Sertleştirme		MENEVİŞLEME				
			İşlem sıcaklığı °C	Sertlik (HRc)	Sıcaklık °C	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C
1050- 850	710 - 740	650	780 - 810	Yağda	Sertlik HRc	64	62	57	51
			810 - 840	Havada					