1.4112

X90CrMoV18

KOROZYON VE ISIYA DAYANIKLI PASLANMAZ ÇELİK

MALZEME TANIMI

1.4112 DIN

STANDARTLAR

DIN EN 10088-3

KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
min.	0,85	-	-	-	-	17,00	0,90	0,07
max.	0,95	1,00	1,00	0,04	0,03	19,00	1,30	0,12

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Yüksek aşınma ve korozyon direncine sahip, sertleştirilebilir, paslanmaz martenzitik bir çeliktir. ASTM'ye göre S44003 Type 440B'ye benzer. ESR'li versiyonu, homojenlik açısından en yüksek gereksinimleri karşılar, üstün mekanik özellikler ve hizmet ömrü sunar.

UYGULAMA ALANLARI

Aşınma dayanımı ve yüksek korozyon direnci gereken uygulamalar.

SIK KULLANILAN UYGULAMALAR

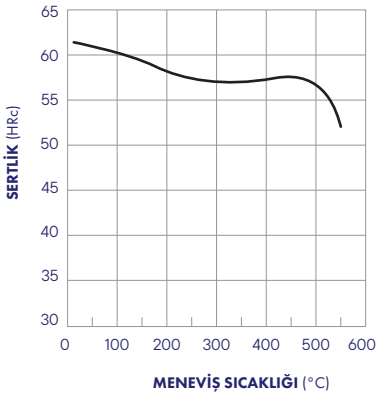
- Cerrahi aletler
- Kesici aletler
- Kimya ve petrokimya endüstrisi
- Gıda endüstrisi
- Yakıt enjeksiyonu

TESLİM KOŞULLARI

- Tavlanmış (+A) max. 265 HBW

ISIL İŞLEM

	SICAKLIK [°C]	SOĞUTMA ORTAMI
Tavlanmış (+A)	800 – 880	Hava (fırında)
Gerilim giderme (+SR)	620 – 680, min. 2h	Fırında
Sertleştirme ve menevişleme (+QT)	1000 – 1050 (Sertleştirme) 180 – 500 (Meneviş)	Yağ Hava



BGH

BGH Kocaeli Özel Çelik A.Ş
Çerkeşli OSB Mah. İmes 3 Bulvarı A Apt. No:35 41455 Dilovası / Kocaeli
+90 (262) 503 27 77 pbx / www.bgh.com.tr