BGH Press One

SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİ

KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,42	0,55	0,45	6,20	1,30	0,75

MALZEME ÖZELLİKLERİ

BGH PRESS ONE, iyi sertleşebilirlik ile yüksek aşınma direncini birleştiren, %6 Cr içerikli bir sıcak iş çeliğidir. Nispeten düşük çalışma sıcaklıklarında dahi iyi bir tokluk sunar.

Yeniden ergitilmiş (ESR) kalitede de mevcuttur.

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek aşınma direnci ile birlikte iyi tokluk gerektiren sıcak iş takımları. Özellikle kalıpta dövme ve presle sertleştirme işlemleri için uygundur.

SIK KULLANILAN UYGULAMALAR

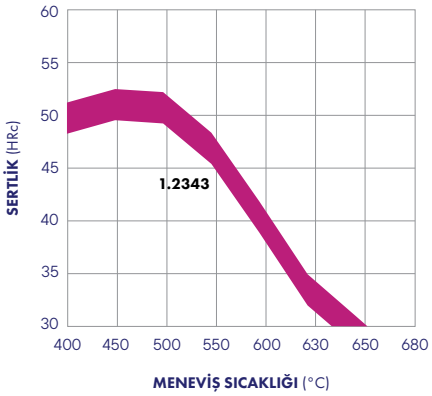
- Presle sertleştirme kalıpları
- Kalıpta dövme takımları
- Krank mili kalıpları
- Hassas dövme

TESLİM KOŞULLARI

- Tavlanmış (+A), maks. 235 HBW
- Su verilmiş ve menevişlenmiş (+QT)

ISIL İŞLEM

	SICAKLIK [°C]	SOĞUTMA ORTAMI
Tavlanmış (+A)	830 - 880	Hava (fırında)
Sertleştirme ve menevişleme (+QT)	1020 - 1040 (Sertleştirme) 400-700 (Menevişleme)	Yağ, polimer, ılık banyo, hava
Gerilim giderme (+SR)	Temperleme sıcaklığının yaklaşık 40 °C altı	Hava (fırında)



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