

# PerfoHot-Co®

## SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİ

PerfoHot-Co, standart sıcak iş takım çeliklerinde bulunmayan yüksek oranlardaki Tungsten ve Kobalt ilaveleriyle sıcaklık dayanımı, aşınma dayanımı ve darbe dayanımı ciddi oranlarda yükseltilmiş özel sıcak iş takım çeliğidir. Yüksek sıcaklıklarda dahi sertliğini korur ve yine yüksek sıcaklıklarda şoka ve aşınmaya karşı dayanımı mükemmeldir.

### PERFOHOT-CO UYGULAMA ALANLARI

- Ekstrüzyon kalıpları
- Ekstrüzyon kalıp bağlantı yuvaları
- Model bloklar
- Zimba plakaları
- Dövme kalıpları
- Dövme kalıp bağlantı yuvaları
- Mandreller

C%	Cr%	V%	W%	Co%	Others
0,40	4,25	2,00	4,25	4,25	+

Yumuşatma Tavlaması	Gerilim Giderme	Sertleştirme Öncesi Ön Isıtma	Sertleştirme	Tavlama
850 - 870 °C Fırında yavaş soğutma	570 - 670 °C Havada soğutma	760 - 820 °C	1150 - 1200 °C	550 - 650 °C

### Temperleme Diyagramı

