



| Grade       | Code      | AISI | Soğuk İş Takım Çeliği |
|-------------|-----------|------|-----------------------|
| 1.2311 + QT | 40CrMnMo7 | P20  |                       |

### Çelik Özellikleri

1.2311 + QT ön sertleştirilmiş plastik kalıp takım çeliğidir. İyi talaşlı işlenebilirlik, tekstüre için uygundur, yüksek oranda sertleştirilebilir özelliklerine sahiptir.

### Kimyasal Analiz (1.2311 + QT)

| C %  | Si % | Mn % | Cr % | Mo % | Ni % | V % | W % | Co % | Sonst. |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------|
| 0,40 | 0,30 | 1,45 | 1,95 | 0,20 | -    | -   | -   | -    | -      |

### Uygulama Alanları

1.2311 + QT plastik kalıplar ve plastik kalıp köprüleri, basınçlı döküm kalıpları ve manşonlarda kullanılır.

### Açıklama

1.2312'den daha iyi cilalanabilme, kullanılmadan önce 200 – 300°C'ye ısıtılması tavsiye edilir, 400mm kalınlığından fazla olan malzemeler için 1.2738 önerilir (Daha yüksek oranda sertleştirilebilir).

### Spesifikasyon

1.2311 + QT, 40CrMnMo7, P20