



Isıl İşlem Yağı

Madeni Yağlar
HEP YANINIZDAYIZ

Çelikten imal edilen parçaların en uygun hızda soğutulması ve istenilen yüzey sertliğinin elde edilebilmesi amacıyla kaliteli parafinik baz yağlara üstün performanslı katık ilavesi ile geliştirilmiş ısıtma işlem yağıdır. Yüksek sıcaklıklara dayanıklı, uzun ömürlü, oksidasyon direnci ve kaynama noktası yüksek, buharlaşma ve tortu bırakma eğilimi oldukça düşüktür.

Özellikleri ve Faydaları

- Soğutma özelliğinin iyi olması sayesinde çeliğin bozulmadan ve düzgün bir yapıda sertleşmesini sağlar.
- Çamur oluşumunu ve viskozite artışını engeller.
- Kılcal çatlakların oluşmasını engeller.
- Oksidasyona karşı dayanıklıdır, uzun servis ömrü sağlar.
- Yüksek termal stabilitesi sayesinde yüksek sıcaklıklarda güvenle su verme imkânı sağlar.

Kullanıldığı Yerler

Çok iyi yüzey sertliği istenen düşük ve orta alaşımlı karbon çeliklerin ısıtma işlemlerinde ve özellikle hızlı ısı transferi istenen uygulamalarda güvenle kullanılır. Yüzeylerde kılcal çatlakların oluşmasını engellediğinden üstün yüzey kalitesi sağlar.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, @ 15°C g/ml	ASTM-4052	0,870
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D-92	210
Kinematik Viskozite		
40°C'de mm ² /s	ASTM D-445	23,2
100°C'de mm ² /s		4,5
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	106
Akma Noktası, °C	ASTM D-97	-15

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.