

Shell Caprinus HD 40

Demiryolu Sektörü İçin Dizel Motor Yağı

Shell Caprinus HD 40, orta devirli motorlar için geliştirilmiş çinko içermeyen dizel motor yağıdır. Amerikan demiryollarında kullanılan motorlar için talep edilen "LMOA Generation 3" yağlarının özel gereksinimlerini karşılayacak şekilde geliştirilmiştir. Caprinus HD 40, yüksek viskozite indeksli mineral baz yağlar ile oksidasyona karşı direncini, aşınma önleme, korozyona karşı koruma ve temizlik performansını artıran katıklardan oluşmaktadır.

UYGULAMALAR

- Demiryollarındaki orta hızlı dizel motorlar
- Seyyar veya sabit acil durum ekipmanları
- Seyyar kazı platformları
- Balıkçı tekneleri
- Motor üreticisinin çinko içermeyen motor yağı kullanım tavsiyesi yaptığı diğer noktalar.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Yüksek Deterjan ve Dispersan Özelliği: Katık paketi mükemmel bir temizlik sağlarken yağlama kanallarını da sürekli açık tutar.
- Yüksek Oksidasyon ve Termal Kararlılık: Yüksek sıcaklıklara ve oksidasyona karşı direnç sayesinde yanma sonucu oluşacak asidik ürünleri minimuma indirerek korozif etkisini önler.
- Yüksek Aşınmayı Önleme Özelliği: Yüksek basınç ve sıcaklıklar altında dahi etkili bir koruyucu film tabakası oluşturarak aşınmayı önler.

STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

API Servis Sınıfı CD
US Military Sp. MIL-L-2104B
GM-EMD Field Eval. Test
General Electric LMOA, Gene.3
ALCO Div'n of ALCO Diesel En.
White Mot. Co. Onaylı

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Caprinus	HD 40
SAE Viskozite Sınıfı	40
Kinematik Viskozite @ 40 °C cSt.	158.0
100 °C cSt. (IP 71)	14.6
Viskozite İndeksi (IP 226)	100
Yoğunluk (IP 365) @ 15°C kg/l	0.908
Parlama Noktası °C COC (IP 36)	235
Akma Noktası °C (IP 15)	-15
Zn içeriği (ppm)	Max 10
Bakır şerit korozyon (D130)	Max 1b
Köpük Sequence 2 (ASTM D892)	50/0
TBN-E mg KOH/g (IP 276)	10
Sülfatlanmış kül %wt (IP 163)	0.9

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 21 Ocak 2004 tarih, 25353 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

Shell Madeni Yağ ve Gresleri

www.shell.com.tr



Shell Lubricants