

### Fullpro HT LSPS 5W-30

#### Yüksek Performanslı Sentetik Ağır

#### Ticari Dizel Motor Yağı



#### ÜRÜN TANIMI

Fullpro HT LSPS 5W-30, yeni nesil ağır ticari araçların yağ şartnamelerini karşılamak ve yakıt tasarrufu sağlamak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı sentetik dizel motor yağıdır.

#### KULLANIM YERİ

- Yeni nesil ağır ticari araçların EURO 6 dizel motorlarında kullanılması uygundur.

#### ÖZELLİKLERİ / FAYDALARI

- Düşük sülfatlanmış kül, fosfor ve kükürt (SAPS) içeriği sayesinde dizel parçacık filtresi (DPF) gibi egzoz gazı salınımlarını düşüren sistemlerin verimli çalışmasını sağlar.
- Geliştirilmiş sürtünme azaltıcı katık paketi sayesinde motor için sürtünmeleri azaltarak yakıt tasarrufu sağlar.
- Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı sayesinde araç üreticilerinin önerdiği en uzun yağ değişim aralığı süresince performansını korur.
- Soğuk hava şartlarındaki mükemmel akıcılığı sayesinde ilk çalışma esnasında motor parçalarının hızlı yağlanması sağlayarak motor parçalarının aşınmasını en aza indirir.
- Düşük uçuculuğu sayesinde yağ eksilmesi en azdır.

#### ONAYLAR

- MAN 3677
- DTFR 15C110 (Önceki MB APPROVAL 228.51)

#### PERFORMANSLAR

- ACEA E6/E7/E8/E11
- API CK-4/SN
- CATERPILLAR ECF-3
- CUMMINS CES 20086
- DEUTZ DQC IV-18 LA
- DETROIT DIESEL DDC93K222
- DFTR 15C100/120 (Önceki MB APPROVAL 228.31/228.52)
- IVECO 18-1804 TLS E6
- MACK EOS-4.5
- MAN 3691/3775
- MTU TYPE 3.1
- RENAULT RLD-3
- SCANIA LDF-4
- VOLVO VDS-4.5

### TİPİK ÖZELLİKLERİ

Yoğunluk@15°C, g/ml	ASTM D 4052	0,856
Viskozite@ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	72,7
Viskozite@100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	11,9
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	161
CCS @-30 °C, mPa.s	ASTM D 5293	6.252
Parlama Noktası, °C	ASTM D 92	228
Akma Noktası, °C	ASTM D 5950	-42
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	9,32
Sülfatlanmış Kül, kütle%	ASTM D 874	0,74

### SAĞLIK GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Kullanılmış atık ürünler, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına, kanalizasyon bağlantılarına ve çöpe dökülmemelidir. Kullanılmış yağlara uzun süreli temas cilt hastalıklarına neden olabilir. Bu nedenle mutlaka steril eldiven kullanılmalıdır. Kullanılmış yağ cilt ile temas ederse, o bölge hemen bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Ciltle temas durumunda tahriş ve kızarıklık oluşursa derhal doktora başvurulmalıdır. Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formu' na (MSDS) başvurulmalıdır.

*Bu Teknik Bilgi Formunun içeriği ilgili uluslararası standartlar ile araç ve ekipman üreticilerinin şartnamelerinde yer alan bilgiler dikkate alınarak hazırlanmıştır. Bu Teknik Bilgi Formu ve içeriğinde yer alan ifadeler, ürünün özellikleri ve herhangi bir uygulamada kullanımı bakımından herhangi bir garanti taahhüdü olarak veya buna benzer şekilde yorumlanamaz.*

*Bu ürünün amacına uygun olarak kullanılması, yürürlükteki kanun ve yönetmeliklere uyulması tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Opet Fuchs Madeni Yağ San. ve Tic. A.Ş, ürünün normal dışı veya amacına aykırı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir zarar veya ziyandan ya da ürünün yapısındaki tehlikelerden ve sonuçlarından sorumlu tutulamaz.*

*Bu Teknik Bilgi Formu basıldığı tarihte geçerlidir. Bu Teknik Bilgi Formunun içeriğindeki bilgilerin önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.*

*Daha fazla bilgi için Opet Fuchs Teknik Servisler Müdürlüğü'ne başvurabilirsiniz.*