

DAF Motor Yağında Yeni Standart

DAF, motor yağı teknolojisindeki en son gelişmeyi sunuyor: PSQL 2.4. DAF araçlarınızın performansını ve verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanan bu son teknoloji ürün yağlayıcı, yeni bir endüstri standardı belirliyor. Motor seçeneklerinin kalitesi garanti edilir. Bu, aynı yüksek kalite gereksinimlerini karşılayan DAF motor yağının hareketli motor parçalarını yağlamak için kullanılması şartıyla geçerlidir.

Üstün Kaliteli Yağlayıcı ürün yelpazesi

PACCAR üstün kaliteli yağlayıcı ürün yelpazesinin bir parçası olan PSQL 2.4, başarılı PSQL 2.1 motor yağımızın ötesine geçiyor. PSQL 2.4 yağlayıcıyı seçerek filonuza aşağıdaki avantajları sağlayabilirsiniz:

- ✓ Tüm DAF filosu için tek bir motor yağı, bakım işlemlerinizi basitleştirir.
- ✓ En son ACEA standartlarının aşılması, üstün performans ve koruma sağlar.
- ✓ Özel ihtiyaçlarınızı karşılamak için çeşitli ambalaj seçenekleri mevcuttur.

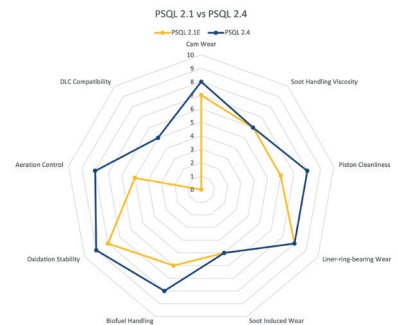
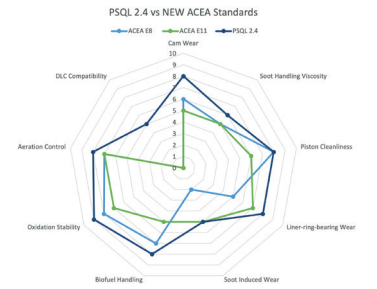


Yakıt verimliliği çözümü

PSQL 2.4 ile DAF kamyonlarınız için yakıt verimliliği çözümüne sahip olursunuz.

Bu motor yağı (SAE 10W-30) üstün performanslı, yarı sentetik, ağır hizmet tipi bir motor yağıdır. PSQL 2.4; Euro 3, Euro 4, Euro 5 ve Euro 6 araçlar için uygundur ve ACEA E8 Uzatılmış Tahliye Aralığı ve E11 Standart Tahliye Aralığı gereksinimlerinin üstüne çıkar. PSQL 2.4 yağlayıcıyı seçerek DAF kamyonunuz için doğru servis aralığını garanti edebilir ve çalışma süresini en üst düzeye çıkarabilirsiniz.

PSQL 2.4 (SAE 10W-30), dizel motorlar için optimum koruma sağlamak amacıyla birinci sınıf baz yağ ve katkı maddelerinin bir birleşimidir. Yüksek performanslı, yakıt tasarrufu sağlayan bir yağlayıcıdır. PSQL 2.4, dizel motorları korumak amacıyla gelişmiş, düşük SAPS formülüne (düşük sülfatlı kül, fosfor ve kükürt içeriği) sahiptir.



PSQL 2.4



ürününün öne çıkan özellikleri

- ✓ İşletme maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur; aşınma, korozyon ve kurum oluşumuna karşı koruma sağlar.
- ✓ SAE 10W-40 yağlara kıyasla yakıt tüketimini %3,4'e varan oranda düşürebilir.
- ✓ Son işlem sistemi koruması iyileştirilmiştir.
- ✓ Minimum aşınma ile daha iyi yanma basıncı için kalıcı olarak temiz performans.
- ✓ Daha az yağ tüketimi.
- ✓ Daha uzun yağ değiştirme aralığı.
- ✓ Gelişmiş aşınma koruması.
- ✓ Geniş sıcaklık performansı; soğuk marş sırasında aşınmaya karşı direnç sağlar.

Müşteri için avantajları

1

Maksimum çalışma süresi

Daha iyi motor performansı ve emisyon sisteminin daha iyi korunması sayesinde daha uzun yağ değiştirme aralıkları sağlar.

2

Egzoz emisyonlarını azaltır

Düşük SAPS teknolojisi katalitik konvertörleri ve partikül filtrelerini korur.

3

Yüksek koruma

İyileştirilmiş akış özellikleri ve daha iyi pompalama becerisi soğuk marş sırasında motoru korur.

4

Temizlik performansı

Güvenilir yağlama stabilitesi daha temiz pistonlar sağlar, aşınmaya karşı koruma sunar ve kurumu kontrol eder.

5

Filo maliyetlerini azaltır

Arıza nedeniyle daha az bekleme yaşanır, temizlik ve bakım maliyetlerini düşürür ve yakıt tüketimini azaltır. PSQL 2.4 (SAE 10W-30) bakım gereksinimini azaltır ve ek yakıt tasarrufu sağlar.

6

Çeşitli araçlar için uygun

Eski teknik özelliklerle uyumludur (Euro 4 - Euro 6).



Uygulamalar PSQL 2.4

- ✓ ACEA E11, API CK-4 sınıfı ve SAE 10W30 viskozite derecesi gerektiren turboşarjsız ve turboşarjlı dizel motorlar için.
- ✓ 2017 CO₂ gereksinimlerini karşılayan daha düşük CO₂ emisyonlu dizel motorlar (GHG 17), 2010 standartlarını.
- ✓ Karşılaman düşük emisyonlu dizel motorlar ve SCR, partikül filtresi ve EGR sistemli Euro 4 ile Euro 6 arası motorlar* için.

- ✓ İnşaat, tarım, nakliye ve madencilikte kullanılan ve Tier 4 (2014) emisyon standartlarını karşılaması gereken SCR, partikül filtresi ve EGR sistemli motorlar için.
- ✓ Eski motor modelleri* ve önceki API yağ kategorileriyle uyumludur. Hem dizel hem de tbc için uygundur.
- ✓ Öneriler motor üreticisine göre değişiklik gösterebilir. Emin değilseniz kullanım kılavuzuna başvurun ve/veya bayiyle iletişim kurun.

PSQL 2.4 LD hakkında ek bilgiler

- ✓ Zorlu taşıma uygulamalarında kullanılan ve ACEA E8 gerektiren turboşarjlı veya turboşarjsız dizel motorlar için düşük kükürtlü yakıtlarla birlikte daha uzun yağ değiştirme aralıkları sağlar*.
- ✓ Gaz motorları ile donatılmış kamyonlarda ve otobüslerde kullanım içindir.
- ✓ Partikül filtreleri, EGR sistemleri (egzoz gazı çevrimi) ve SCR son işlem sistemlerinde (seçimli katalitik indirgeme) iyi performans sunar.

* Öneriler motor üreticisine göre değişiklik gösterebilir. Emin değilseniz kullanım kılavuzuna başvurun ve/veya bayiyle iletişim kurun.

Diğer markalar için uygunluk

Her kamyon en iyi motor yağını hak eder. PSQL 2.4 LD (SAE 10W-30) diğer markaların kamyonları için de uygundur. Bu nedenle, kamyonunuzdan optimum performans elde etmek için Yeni DAF Yağ Standardını kullanın.



PSQL 2.4

PSQL 2.4 LD

ONAYLAR

Cummins	CES 20086	CES 20076
Detroit Diesel	DFS 93K222	-
Deutz	DQC III-10 LA, DQC III-18 LA	DQC IV-10 LA
Mack	EOS-4.5	EO-N
Mercedes-Benz	MB onaylı 228.51	MB onaylı 228.51 *1
Mercedes-Benz	MB onaylı 228.31	-
MTU	Yağ kategorisi 2.1	Yağ kategorisi 3.1
Renault Trucks	RLD-3	RLD-2
Volvo	VDS-4.5	VDS-3
MAN	M3775	-

PERFORMANS

ACEA	E11	E8, E11
API	CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN Plus	CI-4, CH-4
Caterpillar	ECF-3	-
DAF	Standart Tahliye (Euro 4 - 6)*	Uzatılmış Tahliye (Euro 4 - 6) *2
Mack	EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M	EO-M Plus, EO-M
MAN	M3575	M3477, M3271-1
Renault Trucks	RLD-2, RLD, RGD	RXD, RLD, RGD
Volvo	VDS-4, VDS-3	-
ZF	TE-ML 03K	-
Cummins	-	CES20077
JASO	-	DH-2

KULLANIMA UYGUNLUK

Renault Trucks	RD-2, RD	RD-2, RD
Volvo	VDS-2, VDS	VDS-2, VDS

* Öneriler motor üreticisine göre değişiklik gösterebilir. Emin değilseniz kullanım kılavuzuna başvurun ve/veya bayiyle iletişim kurun.

*1 MB 226.9 kullanımdan kaldırılmıştır. MB Onaylı 228.51 artık gaz motorları için geçerlidir.

*2 Euro 4 ve Euro 5 MX motorlarda ve DAF Euro 6 MX ve PX motorlarda kullanılabilir.

ACEA standartlarının üstüne çıkar

Yeni DAF yağ standardının teknik özellikleri 7 performans alanında sıkı bir şekilde test edilmiştir. PSQL 2.4 standardı her alanda ACEA standartlarının üstüne çıkmaktadır. Bu, PSQL 2.4 onaylı motor yağını en dayanıklı ve uygun maliyetli seçenek haline getirir.



PSQL 2.4

PSQL 2.4 LD

TEST	TEST YÖNTEMLERİ	SONUÇLAR	SONUÇLAR
Viskozite derecesi		SAE 10W-30	SAE 10W-30
15°C'de yoğunluk	ASTM D4052	0.868	0.861
100°C'de kinematik viskozite, mm ² /s	ASTM D445	11.9	12.1
40°C'de kinematik viskozite, mm ² /s	ASTM D445	81.0	82.0
Viskozite Endeksi	ASTM D2270	142	144
Akma noktası, °C	ASTM D97	-46	-42
Parlama noktası COC, °C	ASTM D92	227	236
Toplam Baz Sayısı (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	10	10
Sülfatlı Kül, %wt	ASTM D874	1.0	1.0

Raf ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.

Bu verilerde sağlanan bilgiler bir teknik özellik değil, mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve izin verilen üretim toleranslarından etkilenebilir. Değişiklik yapma

hakkı saklıdır. Bu, önceki tüm sürümlerin ve bu sürümlerde gösterilen bilgilerin yerini alır.



Filo genelinde yakıt verimliliği

Kamyonunuzun yakıt verimliliğini %3,4'e kadar artırırken aynı zamanda güvenilirliği, piston temizliğini ve kurum kontrolünü de iyileştirin. Ayrıca, motor yağınızı tamamlayıcı PSQL 2.4 Dingil Yağı 2024 sonbaharında sunulacaktır.

Performansı ve verimliliği artırmak için bu fırsatı kaçırmayın. DAF Webshop'u ziyaret ederek şimdi PSQL 2.4 siparişi verin.



DAF motor yağındaki yeni standardı deneyimleyin ve sunduğu tüm avantajlardan yararlanın!

Sorumluluk reddi: DAF Trucks | PACCAR Parts Europe, bu ürünün ürün veri sayfalarında özellikle belirtilenler dışındaki uygulamalarda kullanılmasından kaynaklanan kayıp veya hasarlardan sorumlu değildir.

Sağlık, güvenlik, saklama ve çevre: Mevcut bilgilere dayalı olarak, bu ürün uygun uygulama için ve Malzeme Güvenliği Veri Sayfasında (MSDS) yer alan önerilere uygun şekilde kullanıldığında, sağlık üzerinde olumsuz etkileri olduğu düşünülmektedir. MSDS'ler, talep üzerine yerel satış noktanızdan veya internet üzerinden edinilebilir. Bu ürün, tasarlandığı amaç dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünü atarken çevresel hususları dikkate alın ve yerel düzenlemelere uyun.

DAF Trucks N.V. | P.O. Box 90065 | 5600 PT Eindhoven | Hollanda | Tel.: +31 (0)40 - 214 9111 | www.daf.com

TR-1024