

Nový standard v motorových olejích DAF

DAF představuje nejnovější průlom v technologii motorového oleje: PSQL 2.4. Toto špičkové mazivo je navrženo tak, aby maximalizovalo výkon a efektivitu vašich vozidel DAF. Představuje nový průmyslový standard. Kvalita řady motorů je zaručena. Předpokladem je, že se k mazání pohyblivých součástí motoru používá motorový olej DAF, který splňuje stejné požadavky na vysokou kvalitu.

Řada maziv vynikající kvality

V rámci nabídky vysoce kvalitních maziv PACCAR překonává olej PSQL 2.4 náš úspěšný motorový olej PSQL 2.1. Volbou oleje PSQL 2.4 můžete svému vozovému parku poskytnout následující výhody:

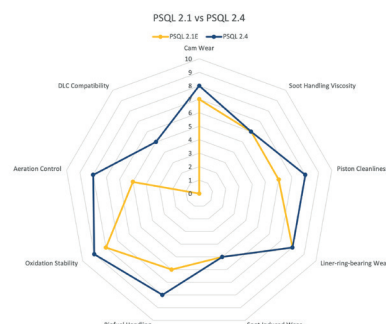
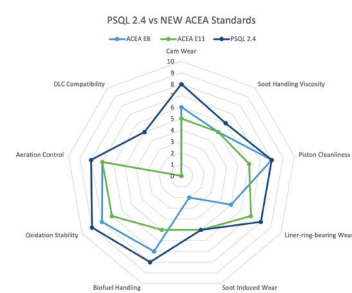
- ✓ Jeden motorový olej pro celý vozový park DAF, který zjednodušuje procesy údržby.
- ✓ Překonává nejnovější standardy ACEA, zajišťuje vynikající výkon a ochranu.
- ✓ K dispozici v různých variantách balení pro splnění vašich specifických potřeb.



Řešení pro úspornou spotřebu paliva

S olejem PSQL 2.4 máte k dispozici řešení pro úspornou spotřebu paliva pro svůj vozový park DAF. Tento motorový olej (SAE 10W-30) je prémiový polosyntetický motorový olej pro vysoké zatížení. Motorový olej PSQL 2.4 je kompatibilní s vozidly Euro 3, Euro 4, Euro 5, a Euro 6 a překračuje požadavky pro prodloužený interval vypouštění ACEA E8 a standardní interval vypouštění E11. Volbou oleje PSQL 2.4 můžete zajistit správný servisní interval a maximalizovat provozuschopnost svého vozidla DAF.

PSQL 2.4 (SAE 10W-30) je kombinací prvotřídního základního oleje a aditiv, která zajišťuje optimální ochranu vznětových motorů. Jedná se o vysoce výkonné mazivo šetřící palivo. Olej PSQL 2.4 se vyznačuje pokročilým složením s nízkým obsahem SAPS (nízký obsah síranového popela, fosforu a síry), které chrání dieselové motory.



PSQL 2.4



Hlavní vlastnosti produktu

- ✓ Pomáhá snižovat provozní náklady; chrání před opotřebením, korozí a tvorbou sazí.
- ✓ Je schopen snížit spotřebu paliva až o 3,4 % v porovnání s oleji SAE 10W-40.
- ✓ Lepší možnosti ochrany systému dodatečné úpravy.
- ✓ Trvale čistý výkon; pro lepší spalovací tlak s minimálním opotřebením.
- ✓ Snížená spotřeba oleje.
- ✓ Prodloužený interval výměny oleje.
- ✓ Pokročilá ochrana proti opotřebením.
- ✓ Výkonný v širokém rozsahu teplot; nabízí odolnost proti opotřebením při studeném startu.

Výhody pro zákazníka

1

Maximální provozuschopnost

Usnadňuje prodloužené intervaly výměny oleje díky lepšímu výkonu motoru a lepší ochraně systému emisí.

2

Snižuje emise výfukových plynů

Technologie s nízkým obsahem SAPS chrání katalyzátory a filtry částic.

3

Vysoká ochrana

Lepší vlastnosti průtoku a lepší schopnost čerpání chrání motor při studeném startu.

4

Čistící výkon

Spolehlivé a stabilní mazání zajišťuje čistší písty, chrání před opotřebením a reguluje množství pevných částic.

5

Snižuje náklady na vozový park

Méně prostojů, snižuje náklady na čištění a údržbu a snižuje spotřebu paliva. Olej PSQL 2.4 LD (SAE 10W-30) snižuje náklady na údržbu a poskytuje další úspory paliva.

6

Vhodný pro širokou škálu vozidel

Je kompatibilní se staršími specifikacemi (Euro 3, Euro 4, Euro 5 až Euro 6) a vhodný pro dieselové i tbc aplikace.



Použití PSQL 2.4

- ✓ Pro přeplňované i nepřeplňované vznětové motory, které vyžadují stupně viskozity ACEA E11, API CK-4 a SAE 10W-30.
- ✓ U vznětových motorů se sníženými emisemi CO₂, které splňují požadavky na emise CO₂ z roku 2017 (GHG 17), vznětové motory.
- ✓ S nízkými emisemi, které splňují normy 2010 a motory Euro 4 až 6*; se SCR, filtrem pevných částic a systémy EGR.
- ✓ Pro motory se systémy SCR, filtrem pevných částic a EGR, které se používají ve stavebnictví, zemědělství, dopravě a těžbě, a které musí splňovat emisní normy Tier 4 (2014).
- ✓ Kompatibilní se staršími modely motorů* a předchozími kategoriemi olejů API. Vhodné pro aplikace využívající motorovou naftu i tbc.
- ✓ Doporučení se mohou lišit podle výrobce motoru. Pokud si nejste jisti, nahlédněte do návodu k použití nebo se obraťte na servisního dealera.

Další informace o 2.4 LD

- ✓ U přeplňovaných nebo nepřeplňovaných vznětových motorů používaných v náročných přepravních aplikacích vyžadujících ACEA E8; umožňuje prodloužené intervaly výměny oleje v kombinaci s palivy s nízkým obsahem síry*.
- ✓ Určen i k použití v nákladních vozidlech a autobusech vybavených plynovými motory.
- ✓ Poskytuje dobrý výkon u filtrů částic, systémů EGR (recirkulace výfukových plynů) a systémů dodatečné úpravy SCR (selektivní katalytická redukce).

* Doporučení se mohou lišit podle výrobce motoru. Pokud si nejste jisti, nahlédněte do návodu k použití nebo se obraťte na servisního dealera.

Vhodné pro jiné značky

Každé vozidlo si zaslouží nejlepší motorový olej. Olej PSQL 2.4 LD (SAE 10W-30) je vhodný také pro nákladní vozidla jiných značek. Proto používejte nový standard oleje DAF, abyste dosáhli optimálního výkonu vašeho vozidla.



PSQL 2.4

PSQL 2.4 LD

SCHVÁLENÍ

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	Schválení MB 228.51	Schválení MB 228.51 ^{*1}
Mercedes-Benz	Schválení MB 228.31	-
MTU	Olej kategorie 2.1	Olej kategorie 3.1
Renault Trucks	RLD-3	RLD-2
Volvo	VDS-4.5	VDS-3
MAN	M3775	-

VÝKON

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	Standardní vypouštění (Euro 4 to Euro 6) [*]	Prodloužené vypouštění (Euro 4 to Euro 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

VHODNÉ PRO POUŽITÍ

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

* Doporučení se mohou lišit podle výrobce motoru. Pokud si nejste jisti, nahlédněte do návodu k použití nebo se obraťte na servisního dealera.

^{*1} 1 MB 226.9 byl zamítnut. Na plynové motory se nyní vztahuje schválení MB 228.51.

^{*2} 2 Lze použít v motorech Euro 4 a Euro 5 MX a Euro 6 MX a PX od značky DAF.

Překračuje standardy ACEA

Specifikace nového standardu oleje DAF byly intenzivně testovány v 7 oblastech výkonu. Standard oleje PSQL 2.4 překonává standardy ACEA ve všech oblastech. Díky tomu je motorový olej schválený podle standardu PSQL 2.4 tou nejvíce trvanlivou a nákladově nejefektivnější volbou.



PSQL 2.4

PSQL 2.4 LD

TEST	TESTOVACÍ METODY	VÝSLEDKY	VÝSLEDKY
Stupeň viskozity		SAE 10W-30	SAE 10W-30
Hustota při 15°C	ASTM D4052	0.868	0.861
Kinematická viskozita při 100°C, mm²/s	ASTM D445	11.9	12.1
Kinematická viskozita při 40°C, mm²/s	ASTM D445	81.0	82.0
Index viskozity	ASTM D2270	142	144
Bod tuhnutí, °C	ASTM D97	-46	-42
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	227	236
Číslo celkové alkality (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	10	10
Síranový popel, %wt	ASTM D874	1.0	1.0

Doba použitelnosti: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku výrobku.

Informace poskytnuté v konkrétních údajích nejsou specifikací, ale jsou indikací založenou na současné výrobě a mohou být ovlivněny přípustnými výrobními

tolerancemi. Právo na úpravy je vyhrazeno. Nahrazuje všechna předchozí vydání a informace v nich uvedené.



Úspora paliva v celém vozovém parku

Zlepšete efektivitu spotřeby paliva u svého vozidla až o 3,4 % a současně zvýšte spolehlivost, čistotu pístů a zpracování pevných částic. Kromě toho bude na podzim 2024 rovněž dostupný olej pro nápravy PSQL 2.4, a doplní tak nový motorový olej.

Nenechte si ujít tuto příležitost ke zvýšení výkonu a efektivity. Zadejte objednávku oleje PSQL 2.4 – navštivte internetový obchod DAF.



Vyzkoušejte nový standard motorového oleje DAF a využijte všech výhod, které přináší!

Odmítnutí odpovědnosti: Společnost DAF Trucks | PACCAR Parts Europe neodpovídá za ztrátu nebo poškození způsobené použitím tohoto produktu pro jiné aplikace, než které jsou výslovně uvedeny v listech s produktovými údaji.

Zdraví, bezpečnost, skladování a životní prostředí: Na základě informací, které jsou v současné době k dispozici, se tento výrobek nepovažuje za výrobek s nepříznivými účinky na zdraví, pokud je používán v příslušných aplikacích a v souladu s doporučeními v bezpečnostním listu materiálu (MSDS). Bezpečnostní listy (MSDS) jsou k dispozici na vyžádání na místním prodejním místě nebo prostřednictvím internetu. Tento výrobek nesmí být používán k žádnému jinému účelu, než pro který je určen. Při likvidaci použitého výrobku vezměte v úvahu požadavky na ochranu životního prostředí a dodržujte místní předpisy.

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

CS-1024