

Az új DAF-motorolajszabvány

A DAF bemutatja a legújabb áttörést a motorolaj-technológiában: PSQL 2.4. A DAF járművek teljesítményének és hatékonyságának maximalizálására tervezett, csúcstechnológiás kenőanyag új ipari szabványt teremt. A motorválaszték minősége garantált. Mindehhez előfeltétel azonban, hogy az azonos minőségi kritériumokat teljesítő DAF-motorolajat használják a motor mozgó alkatrészeinek kenéséhez.

Kiváló minőségű kenőanyagok választéka

A kiváló minőségű PACCAR kenőanyagok választékába tartozó PSQL 2.4 még a sikeres PSQL 2.1 motorolajunkat is túlszárnyalja. A PSQL 2.4 használatával a következő előnyöket biztosíthatja flottája számára:

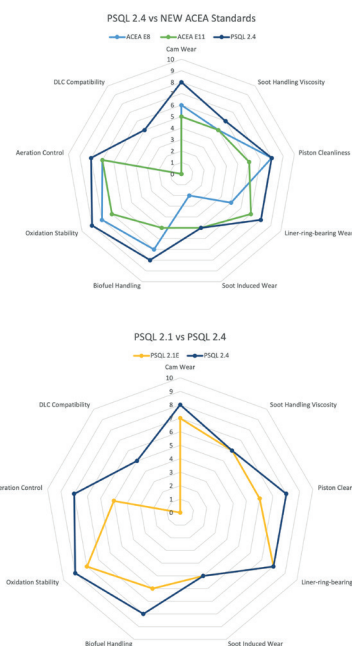
- ✓ Egyetlen motorolaj a teljes DAF flottához, ami leegyszerűsíti a karbantartási folyamatokat.
- ✓ Túlteszteli a legújabb ACEA szabványokat, biztosítva a kiváló teljesítményt és védelmet.
- ✓ Különböző kiserelésekben kapható, hogy megfeleljen az Ön egyedi igényeinek.



Megoldás a hatékony üzemanyag-felhasználásra

A PSQL 2.4 használatával a legjobb megoldást kapja DAF-tehergépkocsijainak hatékony üzemanyag-felhasználásának biztosításához. Ez a motorolaj (SAE 10W-30) egy prémium teljesítményű, félig szintetikus, nagy igénybevételre szánt motorolaj. A PSQL 2.4 kompatibilis az Euro 3, Euro 4, Euro 5 és Euro 6 járművekkel, és túlszárnyalja az ACEA E8 szabvány meghosszabbított leeresztési időközre, valamint az E11 szabvány normál leeresztési időközre vonatkozó követelményeit. A PSQL 2.4 használatával biztosíthatja a megfelelő szervizintervallumot, és maximalizálhatja DAF-tehergépkocsija rendelkezésre állását.

A PSQL 2.4 (SAE 10W-30) prémium alapolaj és adalékok kombinációja, amely optimális védelmet biztosít a dízelmotorok számára. A nagy teljesítményű, üzemanyag-takarékos PSQL 2.4 egy fejlett, alacsony SAPS (alacsony szulfáthamu-, foszfor- és kéntartalmú) összetételű kenőanyag, amely a dízelmotorok védelmére alkalmas.



PSQL 2.4



Fő előnyei

- ✓ Csökkenti az üzemeltetési költségeket; védelmet nyújt a kopás, korrózió és kormosodás ellen.
- ✓ Akár 3,4%-kal alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás a SAE 10W-40 olajokkal összehasonlítva.
- ✓ Az emisszió-utókezelő rendszer hatékonyabb védelme.
- ✓ Tartósan tiszta teljesítmény; jobb égési nyomás minimális kopással.
- ✓ Alacsonyabb olajfogyasztás.
- ✓ Meghosszabbított olajcsere-időköz.
- ✓ Fokozott védelem az időjárás viszontagságai ellen.
- ✓ Teljesítmény széles hőmérséklet-tartományban; kopásállóságot biztosít hidegindítás esetén is.

Előnyök az ügyfél számára

1

Maximális üzemidő

A jobb motorteljesítmény és a kibocsátáskezelő rendszer fokozott védelme révén hosszabb olajcsere-időközöket tesz lehetővé.

2

Csökkenti a kipufogógáz-kibocsátást

Az alacsony SAPS technológia védi a katalizátorokat és a részecskeszűrőket.

3

Magas szintű védelem

A jobb áramlási jellemzők és szivattyúzási képesség védik a motort hidegindítás esetén.

4

Tisztítóteljesítmény

A kenőanyag megbízható stabilitása tisztább dugattyúkat eredményez, valamint véd a kopástól és a koromtól.

5

Csökkenti a flottaköltségeket

Kevesebb állásidő, alacsonyabb tisztítási és karbantartási költségek, valamint alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás. A PSQL 2.4 LD (SAE 10W-30) csökkenti a karbantartási költségeket, és nagyobb üzemanyag-megtakarítást tesz lehetővé.

6

Számos járműhöz használható

Kompatibilis a régebbi gyártású járművekkel (Euro 3 - Euro 6), illetve dízelmotorokhoz és tbc motorokhoz egyaránt használható.



Alkalmazások PSQL 2.4

- ✓ ACEA E11, API CK-4 osztályú és SAE 10W30 viszkozitási osztályú olajat igénylő turbófeltöltős és nem turbófeltöltős dízelmotorokhoz.
- ✓ A 2017-es CO₂ követelményeknek (GHG 17) megfelelő, csökkentett CO₂-kibocsátású dízelmotorokhoz.
- ✓ A 2010-es szabványoknak megfelelő alacsony károsanyag-kibocsátású dízelmotorokhoz, valamint Euro 4 - Euro 6 motorokhoz*; SCR egységgel, részecskeszűrővel és EGR-rendszerekkel.
- ✓ SCR egységgel, részecskeszűrővel és EGR-rendszerekkel ellátott motorokhoz, amelyeket az építőiparban, a mezőgazdaságban, a szállítmányozásban és a bányászatban használnak, és amelyeknek meg kell felelniük a Tier 4 (2014) károsanyag-kibocsátási szabványoknak.
- ✓ Régebbi motortípusokkal* és korábbi API olajkategóriákkal is kompatibilis. Dízel és tbc motorokhoz is alkalmas.
- ✓ Az ajánlások motorgyártótól függően változhatnak. Ha kétségei vannak, olvassa el a kezelési kézikönyvet, és/vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Kiegészítő a PSQL 2.4 LD-hez

- ✓ ACEA E8-at igénylő, nagy igénybevétellel járó szállítmányozási alkalmazásokban használt turbófeltöltős vagy nem turbófeltöltős dízelmotorokhoz; alacsony kéntartalmú üzemanyagokkal együtt használva hosszabb olajcsere-időközöket tesz lehetővé*.
- ✓ Gázmotorral felszerelt tehergépkocsikhoz és buszokhoz.
- ✓ Jó teljesítményt biztosít a részecskeszűrő és az EGR-rendszerekben (kipufogógáz-visszakeringetés), illetve az SCR utókezelő rendszerekben (szelektív katalitikus redukció).

* Az ajánlások motorgyártótól függően változhatnak. Ha kétségei vannak, olvassa el a kezelési kézikönyvet, és/vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Más márkákhoz is megfelelő

Minden tehergépkocsi a legjobb olajat érdemli. A PSQL 2.4 LD (SAE 10W-30) más márkájú tehergépkocsikhoz is felhasználható, ezért tehergépkocsija optimális teljesítménye érdekében használja Ön is az új DAF-olajszabványt.



PSQL 2.4

PSQL 2.4 LD

TANÚSÍTVÁNYOK

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

TELJESÍTMÉNY

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	Normál leeresztési időköz (Euro 4 - Euro 6) *	Meghosszabbított leeresztési időköz (Euro 4 - 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

A KÖVETKEZŐ FELHASZNÁLÁSOKHOZ MEGFELELŐ

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

* Az ajánlások motorgyártótól függően változhatnak. Ha kétségei vannak, olvassa el a kezelési kézikönyvet, és/vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

^{*1} MB 226.9-et érvénytelenítették. A 228.51 MB-jóváhagyás jelenleg a gázmotorokra érvényes.

^{*2} Euro 4 és Euro 5 MX motorkban, valamint Euro 6 MX és PX DAF-motorokban használható.

Túlteljesíti az ACEA-követelményeket

Az új DAF-olajszabvány specifikációit 7 teljesítményterületen vetették alá szigorú teszteknek. A PSQL 2.4 szabvány minden területen meghaladja az ACEA-szabványok követelményeit. Ez teszi a PSQL 2.4 szerint jóváhagyott motorolajat a legtartósabb és legköltséghatékonyabb választássá.



PSQL 2.4

PSQL 2.4 LD

TESZT	TESZTELÉSI MÓDSZEREK	EREDMÉNYEK	EREDMÉNYEK
Viszkozitási osztály		SAE 10W-30	SAE 10W-30
Sűrűség 15 °C-on	ASTM D4052	0.868	0.861
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	11.9	12.1
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	81.0	82.0
Viszkozitási index	ASTM D2270	142	144
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-46	-42
Lobbanáspont COC, °C	ASTM D92	227	236
Teljes bázisszám (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	10	10
Szulfáthamu, tömegszázalék	ASTM D874	1.0	1.0

Szavatossági idő: A termék címkéjén feltüntetett betöltési időtől számított 60 hónap.

A meghatározott adatokban megadott információk nem műszaki jellemzők, hanem a jelenlegi gyártáson alapuló utalások, amelyeket a termék engedélyezett

tűrőhatárai befolyásolhatnak. A módosítás jogát fenntartjuk. Ez minden korábbi kiadást és az azokban szereplő információkat felváltja.



Üzemanyag-hatékonyság a teljes flottán

Növelje tehergépkocsija üzemanyag-hatékonyságát akár 3,4%-kal, és emellett javítsa a megbízhatóságot, a dugattyú tisztaságát és a koromkezelést. Ráadásul 2024 őszétől a motorolaj mellett a PSQL 2.4 tengelyolajat is forgalomba hoztuk.

Ne hagyja ki ezt a lehetőséget a teljesítmény és a hatékonyság növelésére. Rendeljen PSQL 2.4 olajat a DAF-webáruházban.



Ismerje meg a DAF-motorolaj új szabványát, és élvezze ki minden előnyét!

Felelősséget kizáró nyilatkozat: A DAF Trucks | PACCAR Parts Europe nem vállal felelősséget a termék olyan alkalmazásokban történő felhasználásából eredő veszteségeikért vagy károkért, amelyek eltérnek a termékadatokon kifejezetten feltüntetettektől.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg rendelkezésre álló információk szerint ennek a terméknek a megfelelő alkalmazáshoz és az anyagbiztonsági adatlap (MSDS) szereplő ajánlások szerint használva nincs káros egészségügyi hatása. Az anyagbiztonsági adatlapok az értékesítési helyen vagy az interneten keresztül érhetők el. A termék nem használható a rendeltetésétől eltérő célokra. A használt termék leselejtezésekor vegye figyelembe a környezetvédelmi szempontokat és a helyi jogszabályi előírásokat.

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

HU-1024