Termékadatlap
Felülvizsgálva: 2023.02.06. (1.0 változat)

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20

°CoolTech+™ technológiával kifejlesztve a legtöbb modern motor hatékonyságának és teljesítményének maximalizálására

Mivel a mai kisebb és kompaktabb modern motorok minden eddiginél magasabb hőmérsékleten üzemelnek, és a közlekedési dugókban araszoló forgalom tovább növeli az üzemi hőmérsékletet, a körülmények nem is jelenhetnének nagyobb kihívást és alig lehetnének kedvezőtlenebbek egy olaj számára. A maximális termikus hatásfok elérése érdekében a motoroknak hűvösnek kell maradniuk a rendkívüli hőségben.

Leírás és alkalmazások

A PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 egy teljesen szintetikus, °CoolTech™ technológiával készült, hatékony hőszabályozást biztosító kenőanyag. Technológiai újításunknak köszönhetően hatékonyan csökkenthető a mozgó alkatrészek közötti súrlódás, így a keletkező hő kisebb mértékű. Ezáltal fokozott kopásvédelem és optimális motorhatékonyság biztosítható az olajcserék közötti időszakra, valamint optimális motorteljesítményt érhető el alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás és károsanyag-kibocsátás mellett.

Az állandó váltás a belső égésű motor (ICE) és az elektromos meghajtás között nagyobb igénybevételt jelent a hibrid autók motorjára - és annak olajára nézve. Egy motor rendszeres leállítása és elindítása a motor alkatrészei közötti súrlódás megnövekedését eredményezi. Ez túlzott hőtermelődést okoz, ami magasabb üzemanyag-fogyasztáshoz és károsanyag-kibocsátáshoz, valamint az alkatrészek fokozottabb kopásához és a motor meghibásodásának kockázatához vezet. A hibrid járművek ezért speciális kenőanyagokat igényelnek, amelyek magas kopásvédelmi jellemzőkkel rendelkeznek.

A PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 motorolajat kifejezetten a benzin-elektromos hibrid járművekhez tervezték. Úgy fejlesztették ki, hogy védelmet nyújtson az alacsony sebességű előgyulladás (LSPI) ellen a turbófeltöltős, közvetlen befecskendezéses benzinüzemű járművek számára, és megfelel a legújabb API SP specifikációnak.

A motorsport leghatékonyabb hibrid motorjaival szerzett tapasztalatainknak köszönhetően kifejlesztettük a teljes körű PETRONAS Syntium kenőanyag-termékcsaládot, amely segít a járművezetőknek minden csepp energiát maximálisan kihasználni.

Előnyök

A PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 °CoolTech™ technológiával készült a káros hőhatás csökkentésére. Alábbi jellemzőinek köszönhetően fokozott teljesítményt és védelmet biztosít:

- Ellentmondást nem tűrő hőkezelési képesség, amely megvédi a motort a káros hőtől és optimális kenést biztosít rendkívül alacsony hőmérsékleten, maximalizálva a motor hatékonyságát és teljesítményét - csökkentve az üzemanyag-fogyasztást és a károsanyag-kibocsátást.
- Páratlan védelem a csapágyak kopása ellen, különösen nagy terhelés esetén. A fokozott terhelés teljesítménycsökkenéshez és motorhibához vezethet, viszont ez a kenőanyag maximális teljesítményt biztosít a hibrid járművek számára.
- Hatékony kenéssel óv a szelepsor és a hengerfal idő előtti kopása ellen, így létfontosságú védelmet nyújt a motor károsodása ellen, mert megakadályozza a motorteljesítmény romlását és a károsanyag-kibocsátás növekedését.
- Rendkívül hatékonyan őrzi meg a kenőanyag optimális viszkozitását. Így fokozott védelmet nyújt a vezérműlánc megnyúlása ellen, megelőzve a motor súlyos meghibásodását.
- Kimagasló ellenállás az olaj lebomlása által okozott motoriszap-képződéssel szemben. Hatékonyan csökkenti az iszapképződést a motor minden szegletében, biztosítja, hogy annak minden része maximális hatékonysággal működjön, ezáltal pedig maximalizálja a teljesítmény-átvitelt és csökkenti a károsanyag-kibocsátást.

- Mindennél hatékonyabb védelem az alacsony sebességű előgyulladás (LSPI) okozta károk ellen. Így a kritikus motoralkatrészek fokozott védelme érhető el, valamint a motor katasztrofális meghibásodása elkerülhető.

Engedélyek, specifikációk és ajánlások

Specifikációk:
- API SP
- ILSAC GF-6A

Engedélyek:
- Dexos1 Gen3

Teljesítményszint:
- FCA 955535-CR1
- FCA MS 6395
- Ford WSS-M2C962-A

Megjegyzés: Az adott járműre ajánlott viszkozitási fokozat és műszaki adatok ellenőrzéséhez mindig olvassa el a használati útmutatót!

Jellemző fizikai adatok

Paraméterek	Módszer	Egység	Jellemző érték
Megjelenés	-	-	Átlátszó és világos
Sűrűség 15 °C-on	ASTM D 4052	g/cm^3	0.845
Kinematikus viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	8,1
Viszkozitási index	ASTM D 2270	-	169
Lobbanáspont COC (zárt térben)	ASTM D 92	°C	240
Szulfátos hamu	ASTM D 874	%	0.8
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	6.2
CCS –35 °C-on	ASTM D5293	mPa*s	5115
Dermedéspont	ASTM D97	°C	-42

Valamennyi műszaki adat csak tájékoztató jellegű. Ezek a jellemzők a termék jelenlegi összetételére vonatkoznak. Bár a jövőbeni gyártás megfelel a PLI specifikációjának, ezek a jellemzők módosulhatnak.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

Valószínűtlen, hogy ez a termék jelentős egészségügyi és biztonsági kockázatot jelent, ha az ajánlások szerint, rendeltetésszerűen használják. Kerülje a bőrrel való érintkezést. Ha bőrre kerül, azonnal mossa le szappannal és vízzel. Nem szabad a csatornába, talajba vagy vízbe juttatni.

A termék tárolására, biztonságos kezelésére és ártalmatlanítására vonatkozó további részletekért, kérjük, olvassa el a termék biztonsági adatlapját, vagy lépjen kapcsolatba velünk a www.pli-petronas.com weboldalon.

Fontos megjegyzés

A PETRONAS szó, a PETRONAS logó és az itt használt egyéb kapcsolódó védjegyek és/vagy márkajelzések a PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), illetve leányvállalatai vagy a kapcsolódó holdingtársaság licenc alapján bejegyzett védjegyei vagy márkajelzései, hacsak másként nem jelezzük. A PLI-dokumentumok és az azokban szereplő információk a nyomtatás időpontjában pontosnak tekinthetők. A PLISB nem vállal kifejezett vagy hallgatólagos képviseletet vagy szavatosságot a dokumentumban szereplő információk pontosságáért vagy teljességéért, illetve bármely végrehajtott műveletért. A PLI-dokumentumokra vonatkozó információk laboratóriumi körülmények között végzett szabványos vizsgálatokon alapulnak, és csak tájékoztató jellegűek. Ajánlott a felhasználóknak a PLI-dokumentumok legfrissebb változatát beszerezni. A felhasználók felelőssége a termékek biztonságos értékelése és használata, emellett felelősek a tervezett felhasználásra való alkalmasság felméréséért, valamint a helyi hatóságok által előírt valamennyi alkalmazandó törvény és rendelet betartásáért.

Minden termékünk biztonsági adatlappal rendelkezik, amelyek csak a termék tárolásával, biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos megfelelő információk megismerésére szolgálnak. Sem a PLISB, sem a leányvállalatai és a kapcsolódó holdingtársaság nem vállal felelősséget semmilyen veszteségért vagy sérülésért, vagy bármilyen közvetlen, közvetett, különleges, büntető jellegű, következményes vagy bármilyen más kárért, akár szerződés, gondatlanság vagy más jogellenes cselekmény alapján, amely az anyagok és/vagy információk rendellenes használatából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyagok és/vagy információk természetéből adódó veszélyekből ered. Minden termékre, szolgáltatásra és információra a szokásos értékesítési feltételeink vonatkoznak. Amennyiben további információra van szüksége, kérjük, forduljon bármelyik helyi képviselőnkhöz.

Kód: 70803