

A TERMÉK ISMERTETÉSE

A Hyper Ecodrive 0W-30 olyan innovatív, teljesen szintetikus, erőforrás-kímélő, üzemanyag-hatékony motorolaj, amelyet az új generációs benzinmotorokban - turbófeltöltős benzines közvetlen befecskendezésű motorokban (TGDI), hibrid elektromos járművekben (HEV), plug-in hibrid elektromos járművekben (PHEV), hatótávnyövelt elektromos járművekben (REEV és EREV), akkumulátorral segített hibrid járművekben (BAHV), és minden más olyan járműben való használatra terveztek, amely szigorú városi körülmények között üzemel, ahol jellemző a "Stop-Start" üzemmód. Úgy tervezték, hogy még a legnehezebb vezetési körülmények között is jó üzemanyag-hatékonytságot biztosítson. Kiváló kenést és kopási teljesítményvédelmet biztosít a legnehezebb, változatos vezetési és időjárás körülmények között is. Garantált védelem az alacsony fordulatszámú előgyújtás (LSPI) és a vezérmű-lánc kopása ellen.

A Hyper Ecodrive 0W-30-at a ZFM™ (Zero Friction Molecular – Nulla Molekuláris Súrlódás) súrlódásgátló technológiával javítottuk, amely jelentősen csökkenti a nagy terhelésű, intenzív üzemi ciklusoknak és magas üzemi hőmérsékletnek kitett motoralkatrészek súrlódását és kopását. Tisztán tartja a motort, és hatékonyan megakadályozza a lakk-képződést, így minden vezetési körülményhez tökéletes választás.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ajánlott minden olyan benzinüzemű motortípushoz, amely SAE 0W-30 API SP, ILSAC GF-6A, erőforrás-kímélő motorolaj viszkozitási fokozatot igényel. Személygépkocsikhoz, furgonokhoz, CUV-okhoz, SUV-okhoz, könnyű tehergépkocsikhoz és más, korszerű benzinmotorral felszerelt járművekhez. Segít megvédeni az E85 üzemanyaggal működő motorokat.

Visszafelé kompatibilis az API SN PLUS, API SN, ILSAC GF-5 előírásokkal.

GARANCIA

A Hyper Ecodrive 0W-30 megfelel a gyártók garanciális követelményeinek azoknál a benzinüzemű járműveknél, ahol API SP és ILSAC GF-6A olajra van szükség, vagy meghaladja azokat. A TOTACHI® garantálja a termékcímkéken feltüntetett írásos specifikációnak való teljes megfelelést.

ELŐNYÖK A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

- **Kiváló üzemanyag-hatékonyság**
Alacsony viszkozitási értéke segít növelni a motor hatékonyságát és csökkenti az üzemanyag-fogyasztást

(akár 2,3%-kal is), a magasabb viszkozitású olajokhoz képest. Hozzájárul a károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez, hogy megfeleljen a legszigorúbb modern környezetvédelmi előírásoknak.

- **Kiemelkedő motor élettartam**
Nagy teljesítményű motorolaj, amelyet nagyobb lóerővel és nyomatékkal működő „downsized” motorokhoz terveztek. Gondosan kiválasztott összetevői védelmet biztosítanak az LSPI néven ismert idő előtti gyújtás ellen, amely katasztrófális motorhibákat okozhat. Kiegészítő vezérmű-lánc kopásvédelem a motor maximális élettartamáért.
- **Kompromisszummentes teljesítmény**
Az alacsony súrlódású és kifinomult tartósságú kopásgátló formula kompromisszumok nélküli teljesítményt, energia-megtakarítást, csökkentett károsanyag-kibocsátást és csökkentett kenőanyag-fogyasztást biztosít.
- **Hibrid járművek**
Optimális kenést és kopásvédelmet biztosít, alacsony fordulatszámon és „stop-and-go” vezetés közben kis futásteljesítményű motoroknál.
- **ECS kompatibilitás (Kibocsátás-csökkentő Rendszer)**
Az alacsony foszfor- és hamutartalom hozzájárul a háromutas katalizátorok (TWC) hosszú élettartamához.

**MEGFELEL A KÖVETKEZŐ
ELŐÍRÁSOKNAK ÉS
KÖVETELMÉNYEKNEK:**



- API SP
- ILSAC GF-6A
- Resource Conserving

Alkalmas különböző gyártók járműveiben való használatra, mint például TOYOTA, LEXUS, DAIHATSU, NISSAN, INFINITI, SUZUKI, MAZDA, ACURA, HONDA, MITSUBISHI, SUZUKI és más gyártók, ahol SAE 0W-30, API SP, Resource Conserving és ILSAC GF-6A olajokra van szükség.

A termék használata előtt győződjünk meg arról, hogy az megfelel a berendezés működési feltételeire vonatkozó gyártói ajánlásoknak és a vevő karbantartási gyakorlatának.

JELLEMZŐ VIZSGÁLATI ADATOK

JELLEMZŐ	MÉRTÉKEGYSÉG	ÉRTÉK	SZABVÁNY
SAE kategória	-	0W-30	SAE J300
Kinematikai viszkozitás: 40 °C-on	mm ² ·s ⁻¹	54.10	ASTM D445
100 °C-on	mm ² ·s ⁻¹	10.04	ASTM D445
Viszkozitási index	-	176	ASTM D2270
Hidegindítási viszkozitás -35 °C-on	mPa·s	5850	ASTM D5293
Szín	-	L2.5	ASTM D1500
Lobbanáspont	°C	236	ASTM D92
Dermedés pont	°C	-46	ASTM D6892
Sűrűség 30 °C-on	kg/L	0.8364	ASTM D4052
Teljes bázisszám	mg KOH/g	7.40	ASTM D2896

BIZTONSÁG, EGÉSZSÉG-, ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM**TÁROLÁSI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ**

- Kerüljük a termékek közvetlen napfénynek való kitettségét.
- Hűvös és száraz helyen tároljuk. Kerüljük a termékek nedvességnek való kitettségét.
- Kifejezetten ajánlott a hordókat beltérben vagy fedett helyen, raklapokon és állványokon tárolni.

Az egészségre, biztonságra és környezetvédelemre vonatkozó információkat a termék biztonsági adatlapja (SDS) tartalmazza. Az SDS fájl részletesen tartalmazza a lehetséges veszélyeket, óvintézkedéseket és elsősegély-nyújtási intézkedéseket, valamint a környezeti hatásokra és a használt termékek ártalmatlanítására vonatkozó információkat.

A TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. kizárja a felelősséget abban az esetben, ha a terméket ezen utasítások és figyelmeztetések megszegésével használják, vagy ha nem rendeltetésszerűen használják. A termék rendeltetéstől eltérő használata előtt forduljon a helyi TOTACHI® forgalmazóhoz.