



# Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90, 80W-140

Csúcsteljesítményű hajtóműolajok haszongépjárművekhez

## A termékek leírása

A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 és 80W-140 szintetikus hajtáslánc-kenőanyagokat úgy alakítottuk ki, hogy megfeleljenek a legszigorúbb garanciális és meghosszabbított olajcsere-periódus követelményeknek. Ezek a termékek olyan erős igénybevételnek kitett hajtásláncok kenésére szolgálnak, melyeknél igen nagy nyomás és lökészerű terhelés is előfordulhat, és ezért viszonylag magas viszkozitású és teherviselő képességű kenőanyagot igényelnek. A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 és 80W-140 olajok a legfejlettebb technológiát képviselő szintetikus alapolajokból és korszerű adalékokból készülnek, így jelentős előnyöket kínálnak az ásványolaj alapú termékekkel szemben.

A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 és 80W-140 csúcstechnológiája utolérhetetlen teljesítményt nyújt mind alacsony, mind magas hőmérsékleten, védelmet biztosít a termikus bomlással és az oxidációval szemben, csökkenti a kopást és a korróziót; ezen felül kiemelkedő nyírásstabilitást, meghosszabbított olajcsere-intervallumokat és kiváló üzemanyag-takarékosságot biztosít. Ezek a termékek teljesítik vagy túlteljesítik az API MT-1/GL-5 EP hajtóműolajokra vonatkozó követelményeket, valamint használatukat az ExxonMobil a MIL-PRF-2105E specifikációnak megfelelő terméket igénylő alkalmazásokhoz is ajánlja.

E termékek kiemelkedő teljesítményét bizonyítja, hogy elnyerték az Eaton Roadranger (E500) differenciálművekre vonatkozó jóváhagyását, és az Arvin Meritor 750.000 mérföldre vonatkozó meghosszabbított garanciáját, ahol az alkalmazható olajcsere-periódus 500.000 mérföld. Rendelkeznek továbbá a Mack GO-J Plus (75W-90) és GO-J (80W-140) meghosszabbított csereperiódusokra vonatkozó jóváhagyásokkal is.

## A termékek jellemzői és előnyei

Napjaink korszerű technikája az egyre újabb hajtómű-konstrukciókkal jelentősen megnövelte a nagy teljesítményű tehergépjárművek és erőgépek teljesítményét, fokozva ezáltal a terhelést, a nyomatékot, a sebességet és egyúttal a pontosságot, a szabályozhatóságot is. Ezek az új konstrukciók jelentősen megnövelték a hajtóműolajokkal szembeni elvárásokat, magasabb teljesítményt, nagyobb termelékenységet, és alacsonyabb üzemeltetési költségeket várnak tőlük. A nagy terhelésnek kitett tengelyhajtóműveknél a súrlódáscsökkentés, a kopásvédelem, a termikus és nyírásstabilitás, a rozsdá- és korrózióvédelem és a tömítésvédelem optimális egyensúlya szükséges ahhoz, hogy a kenőanyag széles körben képes legyen meghosszabbítani a hajtómű és a tömítések élettartamát, biztosítani a sima üzemmenetet, javítani az üzemanyag-takarékosságot és a magas nyomaték melletti terhelhetőséget.

A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 és 80W-140 termékek legfőbb előnyei a következők:

<b>Jellemzők</b>	<b>Előnyök</b>
Kiemelkedő termikus stabilitás és ellenállás a magas hőmérsékleti oxidációval szemben	A minimális lerakódásnak köszönhetően meghosszabbítják a hajtóművek és a csapágyak élettartamát Meghosszabbítják a tömítések élettartamát
Kiemelkedő védelem az alacsony sebességnél/magas nyomatéknál fellépő kopás és a nagy sebességnél fellépő berágódás ellen Kivételesen jó nyírásstabilitás	Megnövelt terhelhetőség Csökkentik a karbantartási költségeket és meghosszabbítják a berendezések élettartamát Nehéz üzemeltetési körülmények között is megőrzik viszkozitásukat és filmszilárdságukat, így megelőzik a kopást
Kiváló rozsdá, foltosodás és korrózió elleni védelem rézen és ötvözetein Megnövelt súrlódáscsökkentő hatás	Csökkentik a kopást és meghosszabbítják az alkatrészek élettartamát Javítják az üzemanyag-takarékosságot, csökkentik az üzemeltetési költségeket
Az ásványi olajokhoz lépest kiemelkedő alacsony hőmérsékleti folyási tulajdonságok Jó habzási jellemzők	Csökkentik a kopást, megkönnyítik az indítást Megőrzik filmszilárdságukat, így megbízható kenést nyújtanak
Összeférnek a járműiparban alkalmazott tömítésekkel	Minimálisra csökkentik a szivárgást és a szennyeződést

## Felhasználási területek

### Használatukat az ExxonMobil a következő helyeken ajánlja:

- Nagy terhelésű sebességváltók, tengelyek és tengelyhajtóművek, ahol API GL-5 és MT-1 teljesítményszintű termékre van szükség
- Könnyű és nehéz tehergépkocsik, buszok és furgonok
- Az építőipar, a bányászat, a kőfejtés és a mezőgazdaság területén használt erőgépek
- Egyéb nagy terhelésű, nagy sebességnek/lökésszerű terhelésnek, nagy sebességnek/alacsony nyomatéknak, és/vagy kis sebességnek/magas nyomatéknak kitett ipari hajtóművek, beleértve a hipoid és csigakerék-hajtásokat is.
- Differenciálművek, tengelyhajtóművek, osztóművek és egyéb hajtóművek, ahol MIL-PRF-2105E, API GL-5 teljesítményszintű, nagynyomásálló (EP) kenőanyag használata ajánlott
- Rendkívül alacsony hőmérsékletnek kitett berendezések, például csörlők lassító áttételei és lánctalpas járművek meghajtó fogaskerekei
- Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50-el együtt használva maximálisra növelik a hajtáslánc élettartamát, javítják a hatékonyságot és az üzemanyag-takarékosságot
- Olyan felhasználási területek, ahol a garanciális előírások megkövetelik, vagy meghosszabbított csereperiódusokat kívánnak alkalmazni
- Alkalmazásuk nem ajánlott ott, ahol API GL-4 teljesítményszintű terméket írnak elő
- Nem ajánlott olyan automatikus, kézi, vagy félautomata sebességváltóba, ahol motorolaj vagy automatikus sebességváltóhoz való munkafolyadék használata javasolt

## Specifikációk és jóváhagyások

<b>A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil teljesíti vagy túlteljesíti a következő ipari és gépgyártói előírásokat:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
API GL_5/MT-1	X	X
SAE J2360	X	X
Scania STO 1:0	X	X
ZF TE-ML 07A/08	X	

<b>A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil a következő gépgyártói jóváhagyásokkal rendelkezik:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
Dana SHAES 429	X	X
Dana SHAES 256 Rev. C	X	
Mack GO-J PLUS	X	
Mack GO-J		X
ArvinMeritor O-76N	X	X
MB-Approval 235.8	X	
International TMS-6816	X	X
ZF TE-ML-05B/12B/16F/19C/21B	X	X
ZF TE-ML-17B	X	
MAN 342 Typ. M2	X	
Voith Turbo 3.325-340/3.325-342	X	
Flander BA 7302 Table R1	X	

<b>A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil használatát az ExxonMobil a következő teljesítményszintű kenőanyagot igénylő területeken is ajánlja:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
Dana SHAES 256 Rev. A		X

<b>A Mobil Delvac Synthetic Gear Oil teljesíti a következő minőségi szintek követelményeit, de nem rendelkezik jóváhagyással:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
MIL-PRF 2105E	X	X

## Tipikus jellemzők

<b>Mobil Delvac Synthetic Gear Oil</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
SAE viszkozitási fokozat	75W-90	80W-140
Viszkozitás, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	120	310
cSt @ 100° C	15,9	31,2
Viszkozitás Index, ASTM D 2270	140	139
Folyáspont, °C, ASTM D 97	-48	-36
Lobbanáspont, °C, ASTM D 92	205	210
Sűrűség 15° C-on, kg/l, ASTM D 4052	0,859	0,870

## Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot kapcsolattartójuktól kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.

A Mobil logo, a Pegazus design, és a Delvac az Exxon Mobil Corporation vagy valamely leányvállalatának védjegyei.

7-2011

### Hivatalos magyarországi importőr:

Lubexpert Hungária Kft.  
2120 Dunakeszi,  
Pallag u. 43.

tel: +36 27 343745

A tipikus jellemzők a normál gyártási folyamatban elfogadott tűréshatárral értendők, és nem minősülnek specifikációnak. A termék teljesítményét nem befolyásoló eltérés a normál gyártási folyamat és a különböző keverési helyek alkalmazásának velejárója. A terméklapban közölt információk külön értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk. Előfordulhat, hogy egy adott helyen nem minden termék érhető el. További információért forduljon helyi ExxonMobil képviselőjéhez, vagy tekintse meg a [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) honlapot. Az ExxonMobil számos leányvállalatának nevében megtalálható az Esso, a Mobil, vagy az ExxonMobil nevek valamelyike. Az ebben a dokumentumban közöltek nem érintik a leányvállalatok önállóságát. Lokális tevékenységükért a helyi leányvállalatok felelősek.

2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Minden jog fenntartva.

