

# Shell Helix Ultra X 0W-30

## Teljesen szintetikus személygépkocsi motorolaj

A Shell Helix Ultra X 0W-30 a benzinüzemű és a dízel személygépkocsi motorok teljesen szintetikus motorolaja. A fejlesztés speciális – megvalósult – célkitűzése a VW 503.00&506.00 követelmény- rendszerek teljesítése volt.

### Alkalmazási területe

- Valamennyi WIV-system-el szerelt gépkocsi, amely a VW 503.00-nak megfelelő (benzinüzemű-ek), ill. a VW 506.00-nak megfelelő (dízelüzemű-ek) motorolajat igényel.
- Valamennyi gépkocsi, amelynél megengedett az ACEA A1/B1 szerinti üzemanyag takarékos motorolaj alkalmazása.

### Előnyös tulajdonságai

- **Hosszabb csereidő a VW gépkocsiknál**  
A különös gondossággal összeállított formula lehetővé teszi – az újabb VW gépkocsikra felszerelt WIV-system-nek megfelelően – a hosszabb olajcsere időnek az alkalmazását. Az olajcsere periódus benzinmotoroknál elérheti a 30 000 km-t, dízelmotoroknál az 50 000 km-t. (A WIV rendszer jelzését kell követni.)
- **Üzemanyag megtakarítás**  
A 0W-30-as speciális viszkozitási fokozat, a magas hőmérsékletre és a nagy nyíró igénybevételhez tartozó alacsony viszkozitás (2,9~3,5 mPa); valamint a termék készítéséhez felhasznált komponensek biztosítják a motorok VW 503.00/506.00 és ACEA A1/B1 specifikációk szerinti, üzemanyag takarékos védelmét. Ennek eredményeként csökken mind a környezet

terhelése (alacsonyabb káros anyag kibocsátás), mind az üzemeltetési költség (hajtóanyag fogyasztás).

- **Biztonságos motorvédelem**

A terméket VW berendezéseken végzett széleskörű vizsgálatok keretében fejlesztették, biztosítandó hogy jelentős tartalékkal teljesítse a VW gyári előírások követelményeit. A vizsgálatok bizonyították, hogy a teljesítményszint a teljes hosszú olajcsere periódus alatt azonos marad, sem a fizikai, sem a kémiai tulajdonságok nem változnak, és a motor alkatrészek érzékelhető kopását is elkerüljük.

### Teljesítményszintek, gyári ajánlások

A Shell Helix Ultra X 0W-30 teljesíti ill. felülmúlja az alábbi követelményeket:

SAE J 300 0W-30  
ACEA A1/B1-98  
VW 503.00&506.00

### Egészségügyi & biztonsági tudnivalók

Az egészségügyi és biztonsági információkat a termékek Biztonsági Adatlapjai tartalmazzák, amelyek a Shell képviselőitől beszerezhetőek.

### Környezetvédelem

A fáradt olajat a gyűjtésére feljogosított szakkivállalatnak adjuk át, ne engedjük hogy a csatornába, talajba, vízbe kerüljön.

### Fizikai jellemzők

Shell Helix Ultra X		0W-30
SAE viszkozitási fokozat		0W-30
Kinematikus viszkozitás 40 °C mm <sup>2</sup> /s 100 °C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	54 9,5
Dinamikai viszk. -30 °C mPa*s	ASTM D 2602	3150
Viszkozitási index	ISO 2909	164
Sűrűség 15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	850
Lobbanáspont (nyílttéri) °C	ISO 2592	230

<b>Dermedéspont</b> °C	ISO 3016	-45
------------------------	----------	-----

A táblázatban szereplő adatok a jelenleg forgalmazott termékekre vonatkoznak. A termékfejlesztés során ezek változhatnak.

Az eredeti (angol) változat a Shell International Petroleum Co. 2000. 06.22.-i kiadványa