



Shell Helix *Ultra Professional* AG 5W-30

Visiškai sintetinė variklinė alyva, pritaikyta patenkinti ypatingus variklių gamintojų reikalavimus

Sukomponuota taip, kad atitiktų griežtus tam tikrų didelės galios variklių reikalavimus, įskaitant „General Motors“ variklius ir tuos, kuriuose reikia naudoti API SN arba ACEA C3 alyvas.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

▪ Degalų panaudojimo efektyvumas

Išlaiko ACEA degalų ekonomijos MB M111FE (CEC-L-54-T-96) bandymą, užtikrindama mažiausiai 1,7% didesnę degalų panaudojimo efektyvumą.

▪ Specifiniai „General Motors“ gamykliniai bandymai

Išlaiko „General Motors“ RNT vožtuvų mechanizmo dilimo testą GMPTE-T DUR021 dėl kumštelių ir stūmiklių dilimo.

Išlaiko „General Motors“ aeracijos testą GMPTE-T MEC024.

Išlaiko „General Motors“ išleistos alyvos testą benzininiams varikliui (OP-1) GMPTE-T DUR020 dėl klamos padidėjimo, bendrojo rūgštinio skaičiaus ir bendrojo šarminio skaičiaus po testo.

Išlaiko „General Motors“ išleistos alyvos testą dyzeliniams varikliui GMPTE-T DUR019 dėl dilimo, švarumo, alyvos sąnaudų, klamos padidėjimo ir pumpuojamumo žemoje temperatūroje.

▪ Variklio dėvėjimasis ir ilgaamžiškumas

Atitinka „Peugeot“ TU3M vožtuvų mechanizmo abrazyvinio dilimo testo kumštelių dilimui (CEC-L-038-A-94) reikalavimus.

Išlaiko ASTM Sequence VIII guolių korozijos testą.

Išlaiko OM646LA testą (CEC-L-099-08) dėl kumštelių dilimo (įleidimas/išleidimas), cilindų dilimo, cilindų sienelių poliravimo, stūmiklių dilimo (įleidimas/išleidimas), stūmiklių švarumo ir dumblo variklyje.

▪ Variklio švarumas

Išlaiko „Peugeot“ TU5JP-L4 nuosėdų susidarymo aukštoje temperatūroje testą (CEC-L-88-T02) dėl žiedų strigimo ir lako apnašų ant stūmiklių.

Išlaiko ASTM Sequence IIIG nuosėdų ant stūmiklių testą (ASTM D7320) dėl klamos padidėjimo, nuosėdų ant stūmiklių, kumštelių ir kėliklio dilimo.

Išlaiko „Volkswagen“ TDI stūmiklių švarumo testą (CEC-L-78-T-99) dėl stūmiklių švarumo.

Išlaiko ASTM Sequence VG dumblo testą (ASTM D6593) dėl dumblo susidarymo variklyje ir lako apnašų.

Išlaiko MB M271 testą dėl dumblo susidarymo variklyje.

▪ Suodžių kontrolė

Išlaiko DV4TD dispergavimo savybių vidutinėje temperatūroje testą (CEC-L-093-04) dėl klamos padidėjimo.

Pagrindinės naudojimo sritys

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 alyva benzininiams ir dyzeliniams varikliams yra aprobuota naudoti pagal techniškai sudėtingą „General Motors“ specifikaciją variklinei alyvai GMW16177 (Dexos2™). Ji sukomponuota tiksliai pagal Dexos2™ specifikaciją, kurią sudaro atskiros dalys API SN, ACEA C3 specifikacijų ir „General Motors“ benzininių ir dyzelinių variklių gamyklinių testų rezultatai, ir skirta naudoti kaip visuotinė techninės priežiūros alyva.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- API SN
- ACEA C3
- „General Motors“ Dexos2™ licencija GB2B0611014.
- Jūsų transporto priemonėms ir įrangai tinkamiausią „Shell Helix“ produktą galite rasti per „Shell LubeMatch“ svetainėje: <http://lubematch.shell.com>.
- Dėl produkto naudojimo čia nepaminėtose srityse prašom konsultuotis su jūsų „Shell“ arba „Shell Lubricants“ platintojo atstovais arba techninės pagalbos tarnybomis.

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30
Kinematinė klampa @100°C cSt	ASTM D445	12,11
Kinematinė klampa @40°C cSt	ASTM D445	69,02
Klamos indeksas	ASTM D2270	174
MRV @-35°C cP	ASTM D4684	14500
Tankis @15°C kg/m ³	ASTM D4052	836,1
Pliūpsnio temperatūra °C	ASTM D92	238
Stingimo temperatūra °C	ASTM D97	-45

Šios charakteristikos būdingos šiuo metu gaminamiems produktams. Nors visa gaminama produkcija atitiks „Shell“ specifikacijas, galimi nukrypimai nuo šių dydžių.

Sveikata, sauga ir aplinkos apsauga

▪ Sveikata ir sauga

Tinkamai naudojant pagal rekomenduojamą paskirtį ir laikantis gerų asmens higienos standartų, Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 alyva neturėtų kelti jokio ženklaus pavojaus sveikatai ar saugai.

Vengti patekimo ant odos. Tvarkant atidirusią alyvą naudoti nepralaidžias pirštines. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti vandeniu su muilu.

Su žmonių sveikata bei darbo sauga susiję patarimai pateikti atitinkamo produkto saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš <http://www.epc.shell.com>.

▪ Saugokite aplinką

Atidirusią alyvą atiduoti į patvirtintą tokių atliekų surinkimo punktą. Neišpilti į kanalizacijos sistemas, dirvą ar vandens telkinius.

