



Shell Helix Ultra 5W-40

Visiškai sintetinė variklinė alyva - pačios moderniausios „Shell“ sudėties alyva galingiems varikliams.

Shell Helix Ultra alyvoje pritaikyta unikali aktyvaus valymo technologija, padedanti palaikyti maksimalų galingų variklių veikimo efektyvumą, apsaugodama juos nuo galingumą mažinančių nuosėdų ir dilimo. Ji tinka net patiems ilgiausiems OIG rekomendacijose nurodytiems alyvos keitimo intervalams.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

- **„Shell“ moderniausia aktyvaus valymo technologija**

Padedą apsaugoti galingus variklius nuo nuosėdų, kurios mažina jų galią ir blogina darbinės charakteristikas.

- **Geresnė apsauga nuo dilimo ir korozijos *1**

Padedą prailginti variklio eksploatacijos trukmę, apsaugodama jo paviršius nuo dilimo ir padėdama neutralizuoti ėsdinančias degimo metu susidarantią rūgštis.

- **Aktyvus valymas**

Padedą pašalinti žemesnės kokybės alyvų paliktas nuosėdas. *2

- **Didesnis atsparumas alyvos savybių blogėjimui *3**

Padedą išlaikyti tinkamą apsaugos lygį visą alyvos keitimo intervalą.

- **Sudėtis užtikrina mažą garavimą *4**

Mažesnės alyvos sąnaudos ir rečiau reikalingas papildymas.

- **Išskirtinės žematemperatūrinės charakteristikos**

Greitesnis alyvos tekėjimas leidžia greičiau iššilti varikliui. *5

- **Aprobuota automobilių gamintojų**

Patvirtinta naudoti daugelio galingų transporto priemonių gamintojų ir rekomenduojama „Ferrari“.

- **Ilga naudojimo trukmė**

Ypatingai gera apsauga ir valymas, netgi esant ilgiausiems gamintojų rekomendacijose nurodytiems alyvos keitimo intervalams.

- **Tinka įvairiais degalais varomiems varikliams**

Galima naudoti su benziniais, dyzeliniais ir dujiniais varikliais, taip pat tinka ir su biodyzelinu bei benzino/etanolio mišiniais.

*1 Lyginant su API SN specifikacija ir remiantis Sequence IVA ir Sequence VIII variklių bandymais, atliktais nepriklausomoje laboratorijoje.

*2 Remiantis sunkiai pašalinamų nuosėdų išvalymo bandymu.

*3 Lyginant su API SN specifikacija ir remiantis Sequence IIIG oksidacijos ir nuosėdų susidarymo varikliuose bandymais, atliktais nepriklausomoje laboratorijoje.

*4 Remiantis NOACK lakumo bandymu ir įrangos gamintojų reikalavimais.

*5 Lyginant su didesnės klampos alyvomis.

Pagrindinės naudojimo sritys

- Visiškai sintetinė Shell Helix Ultra alyva užtikrina maksimalią „Shell“ apsaugą labai karšto ir ypač šalto klimato sąlygomis, o taip pat labai sunkiomis važinėjimo sąlygomis. Shell Helix Ultra galima naudoti moderniuose benzininiuose, dyzeliniuose (be kietųjų dalelių filtrų) ir dujiniuose varikliuose, ji taip pat tinka su biodyzelinu ir benzino/etanolio mišiniais.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- API: SN/CF; ACEA: A3/B3, A3/B4
- „BMW“: LL-01
- „Mercedes Benz“ patvirtinimas: 229.5, 226.5
- „Volkswagen“: 502.00/505.00
- Porsche A40
- „Renault“: RN 0700/0710
- PSA B71 2296
- „Fiat“ 9.55535.Z2 ir „Fiat“ 9.55535-GH2 (atitinka reikalavimus)

- „Chrysler“ MS 10725

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 savo „Shell“ arba „Shell Lubricants“ platintojo atstovais arba kreiptis į techninės pagalbos tarnybą.

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Shell Helix Ultra 5W-40	
Kinematinė klampa @100°C	cSt	ASTM D445	13,10
Kinematinė klampa @40°C	cSt	ASTM D445	79,10
Klampos indeksas		ASTM D2270	168
Dynamic Viscosity @-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV @-35°C	cP	ASTM D4684	19300
Tankis @15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840,3
Pliūpsnio temperatūra	°C	ASTM D92	242
Stingimo temperatūra	°C	ASTM D97	-45

Šios charakteristikos būdingos šiuo metu gaminamiems produktams. Nors visa gaminama produkcija atitinka „Shell“ specifikacijas, gali būti nedidelių nukrypimų nuo šių dydžių.

Sveikata, sauga ir aplinkos apsauga

• Sveikata ir sauga

Tinkamai naudojant pagal rekomenduojamą paskirtį ir laikantis gerų pramoninės ir asmens higienos standartų, Shell Helix Ultra 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.

