



Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30

Szintetikus technológiájú motorolaj - A motorgyártók speciális követelményeire szabott termék

A termék arra lett tervezve, hogy a különösen magas teljesítményű motorok kihívást jelentő követelményeinek, az Audi, a VW és az ACEA C3 előírásait is beleértve, megfeleljen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Tulajdonságok és előnyök

▪ Üzemanyag hatékonyság

Teljesíti az ACEA üzemanyag-takarékosságra vonatkozó MB M111FE (CEC-L-54-96) tesztjét, az üzemanyag-hatékonyság minimálisan 2,5%-os növelésével (3 eredmény átlaga).

▪ Volkswagen házi tesztek

Teljesíti a viszkozitás-növekedésre és dugattyú-lerakódásra vonatkozó VW PV 1449 (T4) tesztet.

Teljesíti a dugattyúgyűrű-beragadásra és dugattyútisztaságra vonatkozó VW PV1452 (TDI) tesztet.

Teljesíti a VW tömítéstesztet.

▪ Motorkopás és tartósság

Teljesíti a Peugeot vezérműkopásra vonatkozó TU3M szelepvizérlés-berágódás kopástesztjét (CEC-L-38-A-94).

Teljesíti a vezérmű (kipufogó és szívóoldali) továbbá henger, és (kipufogó és szívóoldali) büttyök valamint büttyökemelő kopási, furattükrösödési, dugattyú- és motortisztasági OM646LA (CEC-L-099-08) tesztet.

▪ Motortisztaság

Teljesíti a Peugeot magas hőmérsékleten képződő lerakódásokra (dugattyúgyűrű-beragadásra és dugattyúgyantásodásra) vonatkozó TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) tesztjét.

Teljesíti a VW TDI (CEC-L-78-T-99) dugattyútisztaság-tesztet.

Teljesíti az ASTM Sequence VG (ASTM D6593) motoriszaptesztet.

Teljesíti az MB M111 motoriszaptesztet.

▪ Koromkezelés

Teljesíti a közepes hőmérsékleten való diszpergens tulajdonságokra vonatkozó DV4TD (CEC-L-093-04) tesztet.

Alkalmazások

- A Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 rendelkezik a műszaki kihívást jelentő VW 505.00/505.01 szerinti jóváhagyással.

Specifikációk és jóváhagyások

- ACEA C3

- VW 505.00/505.01

Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékekkel kapcsolatosan keresse a Shell LubeMatch honlapját: <http://lubematch.shell.com>

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék keresni az Ön Shell kenőanyag disztribútór képviselőjét vagy annak műszaki tanácsadóját.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30
Kinematikus viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12.18
Kinematikus viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	70.82
Viszkozitási index			ASTM D2270	171
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	32900
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	853.4
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	230
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-36

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

■ Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 olajat megfelelően használják, és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

■ Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.