



Shell Helix *Ultra Professional* AM-L 5W-30

Volsynthetische motorolie - Op maat ontwikkeld om aan de speciale vereisten van de motorfabrikant te voldoen.

Ontwikkeld om aan de hoge eisen van hoog presterende motoren te voldoen, zoals BMW en Mercedes Benz en voor motoren die een API SN/CF of ACEA C3 specificatie vereisen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

• Brandstofbesparing

Overtreft de ACEA brandstofbesparingstest MB M111FE (CEC-L-54-T-96) met een minimum van 2,5% verbetering in brandstofefficiëntie (gemiddelde van drie test-resultaten).

Overtreft de MB NEDC brandstofbesparing W204 test.

• Mercedes-Benz specifieke in-house testen

Overtreft de MB M271 test voor inwendige motorvervuiling (sludge).

Overtreft de MB M271 test voor nokkenas- en zuigerveerslijtage.

Overtreft de OM646LA test (CEC-L-099-08) voor nokkenasslijtage (inlaat/uitlaat), cilinder-slijtage, "bore polish", nokvolgerslijtage (inlaat/uitlaat), zuigerreinheid en inwendige motorvervuiling (sludge).

Overtreft de MB NEDC brandstofbesparingstesten.

• Motorslijtage en duurzaamheid

Overtreft de Peugeot TU3M kleppentrein-"vreet"-slijtagetest (CEC-L-38-A-94) voor nokkenasslijtage.

Overtreft de ASTM Sequence VIII lager corrosie testen (ASTM D6709) voor lager gewichtsverlies.

Overtreft de OM646LA test (CEC-L-099-08) voor nokkenasslijtage (inlaat/uitlaat), cilinderslijtage, "bore polish", nokvolgerslijtage (inlaat/uitlaat), zuigerreinheid en inwendige motorvervuiling (sludge).

• Motorreinheid

Overtreft de Peugeot TU5JP-L4 hoge temperatuur afzettingentest (CEC-L-88-T-02) voor het vastzittende zuigerveren en lakvorming de zuiger.

Overtreft ASTM Sequence IIIG zuiger vervuilingstest (ASTM D7320) voor viscositeitstoename (indikking), afzettingen op de zuiger, nokkenas- en nokvolgerslijtage.

Overtreft de ASTM Sequence VG inwendige motorvervuilings-(sludge) test (ASTM D6593).

Overtreft de MB M271 test voor inwendige motorvervuiling (sludge).

• Weerstand tegen indikking door roet

Overtreft de DV4TD medium temperatuur dispersiviteitstest (CEC-L-093-04) voor viscositeitstoename (indikking).

Toepassingen

• Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30 voor benzine- en dieselmotoren is goedgekeurd volgens de technisch uitdagende Mercedes-Benz MB 229.51¹, BMW LL-04² en Chrysler MS-11106 low-SAPS specificaties.

• Dit product is specifiek geformuleerd voor toepassing in dieselmotoren uitgerust met roetfilter (DPF) technologie.

• De low-SAPS formulering helpt het roetfilter (DPF) systeem tegen verstopping door as.

1 Geschikt voor toepassing in Mercedes-Benz dieselmotoren met of zonder roetfilter (DPF)

2 Geschikt voor toepassing in benzinemotoren in Europa, Noorwegen, Zwitserland en Liechtenstein. Niet geschikt voor gebruik in BMW M motoren

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- ACEA C3
- API SN/CF
- BMW LL-04
- MB Goedkeuring 229.51
- Maserati goedgekeurd

Om het juiste Shell Helix product voor uw voertuigen en machines te vinden, adviseren wij u om de Shell LubeMatch te raadplegen: <http://lubematch.shell.com>

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Help Desk.

Overtreft de VW TDI zuigerreinheidstest (CEC-L-78-T-99)
voor zuigerreinheid.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	12.11
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Viscositeitsindex			ASTM D2270	174
Dynamische viscositeit	@-35°C	cP	ASTM D4684	14500
Dichtheid	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	836.1
Vlampunt		°C	ASTM D92	238
Stolpunt		°C	ASTM D97	-45

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en Veiligheid

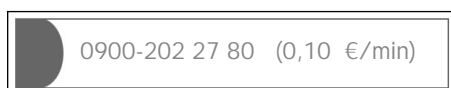
Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via www.epc.shell.com

• Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: shelltechnical-nl@shell.com