



Shell Helix *Ultra Professional* AB-L 0W-30

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Speziell für die anspruchsvollen Anforderungen der Hochleistungsmotoren von Mercedes-Benz entwickelt.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffeinsparung**

Besteht den ACEA Kraftstoffeinsparungstest M111FE (CEC-L-54-T-96) mit 2,6% Einsparung im Vergleich mit dem Referenzöl der Industrie.

- **Spezielle Mercedes-Benz Werkstests**

Besteht eine Reihe von Tests, einschließlich MB M271 Schlammtest, MB M271 Verschleißtest, OM464LA Verschleißtest (CEC-L-099-08) und diverse MB NEDC Kraftstoffeinsparungstests: W204 C250 CDI/Motor OM651, W204 C350 CDI/Motor OM642, W204 C200 K/Motor M271 ML18, W204 C350 CGI/Motor M272 DE35.

- **Motorsauberkeit**

Besteht den DV6C Dispergiertest (CEC-L-106-16) bei mittleren Temperaturen, den VW TDI Kolbensauberkeitstest (CEC-L-117-20), den Sequence IIIG Test (ASTM D7320) bezüglich Kolbensauberkeit und Öleindickung durch Oxidation, sowie den ASTM Sequence VH Schlammtest (ASTM D8256).

Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 für Dieselmotoren ist gemäß der technisch anspruchsvollen Spezifikation Mercedes-Benz MB 229.52¹ freigegeben. Es ist speziell für den Einsatz in Dieselmotoren von Fahrzeugen die mit Dieselpartikelfilter (DPF) ausgerüstet sind, entwickelt worden. Die lowSAPS-Ölformulierung hilft DPF-Systeme vor dem Verstopfen zu schützen.

¹ Kann in Mercedes-Benz Dieselmotoren die mit oder ohne Dieselpartikelfilter ausgerüstet sind eingesetzt werden und in jenen Motoren für die eine MB-Freigabe 229.51 notwendig ist.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C3
- API SN
- MB-Freigabe 229.52, 229.51, 229.31

Um das richtige Shell Helix für Ihr Fahrzeug oder Gerät auszuwählen, verwenden Sie bitte Shell LubeMatch unter <https://lubematch.shell.com>

Typische Kennwerte

Eigenschaften				Norm	Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s		ASTM D445	11,9
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s		ASTM D445	58,7
Viskositätsindex				ASTM D2270	204
MRV	@-40°C	mPa s		ASTM D4684	18.900
Dichte	@15°C	kg/m ³		ASTM D4052	838
Flammpunkt		°C		ASTM D92	226
Pour Point		°C		ASTM D97	-51

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter <https://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.