



# Shell Helix *Ultra Professional AS-L 0W-20*

Shell PurePlus Technology Motorenöl – maßgeschneidert für spezielle Herstelleranforderungen

Erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen bestimmter Hochleistungsmotoren, einschließlich Volvo und solchen die ACEA C5 benötigen.

Ihr Auto ist es wert – Shell Helix

## Eigenschaften

### • Kraftstoffeffizienz

Besteht den Verbrauchstest M111 (CEC-L-54-T-96) mit einer Kraftstoffeinsparung von mindestens 3,4% (Mittel aus drei Prüfläufen).

### • Motorverschleiß und –lebensdauer

Besteht die Sequenz-IVB-Verschleißtest (ASTM D8350) zur Bewertung des Ventiltriebsverschleißes.

### • Motorsauberkeit

Besteht den VW TDI Kolbensauberkeitstest (CEC-L-78-T-99). Besteht den DV6C Dispergierfähigkeitstest bei mittlerer Temperatur (CEC L-106-16) zur Bewertung des Viskositätsanstiegs und der Kolbensauberkeit.

Besteht den VH-Schlammtest (ASTM D8256) für Motorschlamm.

Erfüllt den Schwarzschlammtest M111 (M271S).

Besteht den anspruchsvollen Motortest, der von Volvo-Fahrzeugen verlangt wird.

## Hauptanwendungsbereiche

Shell Helix Ultra Professional AS-L für Benzin- und Dieselmotoren ist namentlich freigegeben nach der technisch anspruchsvollen VOLVO-VCC-RBS0-2AE-Motorenölspezifikation, welche die ACEA-C5-Motorenölspezifikation mit zusätzlichen VOLVO-Anforderungen kombiniert. Dieses Öl sollte nur verwendet werden für die neue VEA-Motorenplattform, produziert ab 2015.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Volvo VCC RBS0-2AE
- ACEA C5
- API SN

Mit unserem Shell LubeMatch Online-Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden: [www.shell.de/lubematch](http://www.shell.de/lubematch)

Für Informationen zu anderen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	8,18
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	41,89
Viskositätsindex			ASTM D2270	174
Dynamische Viskosität (MRV)	@-40 °C	cP	ASTM D4684	11 200
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	832,7
Flammpunkt		°C	ASTM D92	232
Pourpoint		°C mind.	ASTM D97	-60

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Dieses Produkt führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe.

Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.