Shell **Helix** *HX5 15W-40*

Premium Mehrbereichs-Motorenöl - Hilft den Ölschlamm verschmutzter Motoren zu beseitigen

Shell Helix HX5 wurde entwickelt um für eine anhaltende Motorleistung zu sorgen. Es schützt vor Motorschlamm und verringert den Verschleiß. Es ist für den Einsatz in einer Vielzahl von Fahrzeugen im alltäglichen Verkehr geeignet.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Aktive Reinigungstechnologie**

  Beseitigt aktiv schädliche, leistungsmindernde Ablagerungen.

- **Aktive Reinigung**

  Hilft die Ablagerungen von minderwertige Öle zu beseitigen. [2]

- **Wirkungsvoller Verschleißschutz** [1]

  Schützt vor Verschleiß und neutralisiert saure Verbrennungsprodukte.

- **Alterungsbeständig** [2]

  Hält den Schutz während des gesamten Ölwechselintervalls aufrecht.

- **Tauglich für unterschiedliche Kraftstoffe**

  Kann in Benzin-, Diesel- und Gasmotoren verwendet werden und ist auch dort geeignet, wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.

- **Schutz vor Low Speed Pre-Ignition (LSPI)**

  Bei den neuesten, leistungsstarken Benzinmotoren mit Turbolader und Direkteinspritzung kann es beim Auftreten von LSPI, durch die unkontrollierte Zündung des Kraftstoffes, zu Motorschäden kommen.

1 Auf Basis der Sequence IVA Motortests durch ein unabhängiges Labor

2 Auf Basis eines strengen Tests zur Beurteilung der Reinigung des Motors von Schlamm

Hauptanwendungen

- Shell Helix HX5 ist ein erstklassiges Mehrbereichsöl zum Schutz des Motors bei alltäglichen Fahrbedingungen. Es kann für Benzin-, Diesel- und Gasmotoren verwendet werden und ist auch für den Einsatz bei der Verwendung von Biodiesel und Benzin/Ethanol-Gemischen geeignet.
- Das Öl ist auch für den Einsatz in modernen Benzinmotoren mit Turboaufladung und Direkteinspritzung geeignet und bietet Schutz vor Schäden durch Low-Speed Pre-Ignition (LSPI).

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN PLUS
- API SN, CF
- ACEA A3/B3

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

Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungs-möglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix HX5 15W-40
Kinematische Viskosität	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	106
Kinematische Viskosität	@100°C	mm^2/s	ASTM D445	14,27
Viskositätsindex			ASTM D2270	137
MRV	@-25°C	mPa s	ASTM D4684	17.000
Dichte	@15°C	kg/m^3	ASTM D4052	865,8
Flammpunkt		°C	ASTM D92	241
Pour Point		°C	ASTM D97	-45

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 HX5 15W-40 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 http://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.