Shell **Helix** *HX8 5W-40*

Vollsynthetisches Motorenöl - für anhaltende Leistung, Reinigung und Schutz

Shell Helix HX8 5W-40 hilft moderne Motoren andauernd sauber und geschützt zu halten. Es trägt dazu bei die Bildung schädlicher Ablagerungen, die zu Leistungseinbußen führen können, zu verhindern. Durch seinen hervorragenden Schutz vor Ablagerungen, ist es für alle von den Herstellern empfohlenen Ölwechselintervalle geeignet.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Hervorragende Reinigungstechnologie** [1]

  Beseitigt aktiv schädliche, leistungsmindernde Ablagerungen.

- **Aktive Reinigung**

  Hilft die Ablagerungen minderwertiger Öle zu beseitigen. [2]

- **Ausgezeichneter Verschleißschutz** [3]

  Hilft die Lebensdauer der Motoren durch den Schutz vor Verschleiß, selbst bei härtesten Fahrbedingungen, zu verlängern.

- **Anhaltende Alterungsbeständigkeit**

  Hält den Schutz während des gesamten Ölwechsel-intervalls aufrecht.

- **Lange Einsatzzeit**

  Für alle, von den Fahrzeugherstellern empfohlenen, Ölwechselintervalle geeignet.

- **Verbesserte Leistung bei niedrigen Temperaturen**

  Besseres Fließverhalten für ein schnelleres Erreichen der Betriebstemperatur. [4]

- **Verdampfungsarme Ölformulierung** [5]

  Geringer Ölverbrauch reduziert den Nachfüllbedarf.

- **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 durch die unkontrollierte Zündung des Kraftstoffes (LSPI) zu Motorschäden kommen.

1 Im Vergleich zu mineralölbasischen Shell Helix Ölen

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

3 Auf Basis des Sequence IVA Motortests durch ein unabhängiges Labor

4 Im Vergleich mit höherviskosen Ölen

5 Auf Basis des NOACK Verdampfungstests und Anforderungen der Gerätehersteller

Hauptanwendungen

- Shell Helix HX8 5W-40 kann in Motoren einer Vielzahl moderner Fahrzeuge, selbst bei anspruchsvollen Betriebs-bedingungen, eingesetzt werden. Es wird für Kunden empfohlen, die ihren gewohnten Ölwechselintervall beibehalten wollen, unabhängig davon, ob schwere Lasten gezogen werden, in extremen Klimazonen oder im belastenden Innenstadtverkehr gefahren wird.
- Shell Helix HX8 5W-40 kann in Gas-, Benzin- und Diesel-motoren (ohne Partikelfilter) verwendet werden und ist auch dort geeignet, wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.
- Es ist auch für den Einsatz in modernen, direkt einspritzen-den Benzinmotoren mit Turboaufladung geeignet, wo es Schutz gegen schädliches LSPI (Low Speed Pre-Ignition) bietet.
- Weiters kann es auch für zahlreiche Hybrid-Fahrzeuge verwendet werden.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SP
- ACEA A3/B4
- Erfüllt die Anforderungen gemäß MB 229.5, MB 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0710
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Fiat (FCA) 9.55535-M2 und Renault RN 0700.

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

Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix HX8 5W-40
Dichte	@15°C	kg/m³	ASTM D4052	841
Kinematische Viskosität	@40°C	mm²/s	ASTM D445	89,2
Kinematische Viskosität	@100°C	mm²/s	ASTM D445	14,8
Flammpunkt		°C	ASTM D92	232
Pour Point		°C	ASTM D97	-36

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 HX8 5W-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 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.