



Shell Helix HX7 10W-40

Synthetisches Motorenöl - Hält den Motor sauber und effizient am Laufen

Shell Helix HX7 hilft den Motor sauber und effizient am Laufen zu halten, indem die Bildung von Schlamm und Ablagerungen im Motor verhindert werden. Es ist für den Einsatz in einer Vielzahl moderner Fahrzeuge bei anspruchsvollen Fahrbedingungen geeignet.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Synthese Technologie**
Durch die Verwendung synthetischer und mineralölbasischer Grundöle wird eine höhere Leistungsfähigkeit erreicht, als nur mit Mineralölen alleine.
- **Einzigartig aktive Reinigungstechnologie von Shell**
Beseitigt aktiv schädliche, leistungsmindernde Ablagerungen.
- **Aktive Reinigung**
Hilft die Ablagerungen von minderwertige Öle zu beseitigen. ¹
- **Hervorragender Verschleißschutz ²**
Hilft die Lebensdauer der Motoren selbst im anspruchsvollen Alltagsverkehr durch den Schutz vor Verschleiß zu verlängern.
- **Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit**
Hält den Schutz während des gesamten Wechselintervalls aufrecht.
- **Gute Tieftemperatureigenschaften**
Besseres Fließverhalten für ein schnelleres Erreichen der Betriebstemperatur. ³
- **Verdampfungsarme Ölformulierung ⁴**
Geringer Ölverbrauch reduziert den Nachfüllbedarf.
- **Tauglich für unterschiedliche Kraftstoffe**
Kann in Benzin-, Diesel- und Gasmotoren verwendet werden und auch dort einsetzbar wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.

¹ Auf Basis eines anspruchsvollen Tests zur Beurteilung der Reinigung des Motors von Schlamm.

² Auf Basis des Sequence IVA Motorentests durch ein unabhängiges Labor.

³ Im Vergleich zu mineralölbasischen Shell Helix Ölen.

⁴ Auf Basis des NOACK-Tests zur Bestimmung der Verdampfungsverluste und gemäß der Herstelleranforderungen.

Hauptanwendungen

- Shell Helix HX7 hilft die Lebensdauer der Motoren moderner Fahrzeuge im anspruchsvollen Alltagsverkehr durch den Schutz vor Verschleiß zu verlängern. Shell Helix HX7 kann für Benzin- und Dieselmotoren (ohne Partikelfilter) sowie Gasmotoren verwendet werden; auch dort wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- JASO SG+
- MB-Freigabe 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700, 0710
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Fiat 9.55535-G2
- 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 Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix HX7 10W-40
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14,37
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	96,31
Viskositätsindex			ASTM D2270	154
MRV	@-30°C	mPa s	ASTM D4684	21.100
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	860
Flammpunkt		°C	ASTM D92	246
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 HX7 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, das Sie unter <http://www.epc.shell.com/> im Internet abrufen können.

• Schützen Sie die Umwelt

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