



# Shell Helix *HX6 10W-40*

## *Synthetisches Motorenöl - Zum Schutz vor Schlamm und Verschleiß*

Dank der fortschrittliche Formulierung von Shell Helix HX6 wird der Motor vor Schlamm- und Verschleiß geschützt und dadurch sein Leistungsverhalten verbessert. 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**<sup>1</sup>  
Hilft die Ablagerungen von minderwertige Öle zu beseitigen.
- **Wirkungsvoller Verschleißschutz**<sup>2</sup>  
Hilft die Lebensdauer der Motoren durch Schutz vor Verschleiß zu verlängern.
- **Alterungsbeständig**  
Hält den Schutz während des gesamten Ölwechselintervalls aufrecht.
- **Verdampfungsarme Ölformulierung**<sup>3</sup>  
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.

<sup>1</sup> Auf Basis eines strengen Tests zur Beurteilung der Reinigung des Motors von Schlamm.

<sup>2</sup> Auf Basis des Sequence IVA Motortests durch ein unabhängiges Labor.

<sup>3</sup> Auf Basis des NOACK Verdampfungstests und Anforderungen der Gerätehersteller.

#### Hauptanwendungen

- Shell Helix HX6 hilft durch seinen Verschleißschutz die Lebensdauer der Motoren moderner Fahrzeugen, unter den täglichen anspruchsvollen Fahrbedingungen, zu verlängern. Shell Helix HX6 kann für Benzin- und Dieselmotoren sowie Gasmotoren verwendet werden; auch dort wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.

#### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Freigabe 229.3
- VW 501.01, 505.00
- Renault RN 0700

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

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

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix HX6 10W-40
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,20
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	95,5
Viskositätsindex			ASTM D2270	153
Dynamic Viscosity	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6.190
MRV	@-30°C	mPa s	ASTM D4684	21.400
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	864
Flammpunkt		°C	ASTM D92	227
Pour Point		°C	ASTM D97	-39

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 HX6 10W-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, das Sie unter <https://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.