



# Shell Helix *HX7 ECT 5W-40*

## *Synthetisches Motorenöl - Zum Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen*

Shell Helix HX7 ECT verfügt über eine eigene Technologie zum Schutz von Abgasnachbehandlungsanlagen und hilft Dieselpartikelfilter sauber zu halten, um so die Leistungsfähigkeit des Motors zu erhalten. Es hilft die Bildung von Schlamm und Ablagerungen im Motor zu minimieren.

### 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.

- **Emissions-Compatible Technology (ECT) von Shell**

Schützt die Abgassysteme indem es die Dieselpartikelfilter sauber hält.

- **Überragende aktive Reinigungstechnologie von Shell**

Schützt Hochleistungsmotoren vor Leistungsverlust durch Ablagerungen.

- **Ausgezeichneter Schutz vor Schlamm Bildung**

Hilft die Schlamm Bildung im Motor zu verhindern.

- **Mit speziellen Antioxidantien ausgerüstet**

Bietet ausgezeichneten Oxidationsschutz während der ganzen Ölwechselperiode.

- **Gute Tieftemperatureigenschaften**

Besseres Fließverhalten für ein schnelleres Erreichen der Betriebstemperatur.<sup>1</sup>

- **Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung**

Viskositätsstabilität und Beibehaltung der Viskositätsklasse während der ganzen Ölwechselperiode.

1 Im Vergleich mit höherviskosen Ölen.

#### Hauptanwendungen

- Das synthetische Shell Helix HX7 ECT verwendet eine Shell-eigene Technologie zum Schutz von Abgasnachbehandlungsanlagen, wie etwa Katalysatoren von Benzinmotoren und Partikelfilter bei Dieselmotoren. Es hält diese sauber und schützt vor Ascheaufbau, der das Abgassystem blockieren und zum Verlust von Motorleistung führen kann.
- Shell Helix HX7 ECT kann für moderne Benzin- und Dieselmotoren mit Partikelfilter, sowie für Gasmotoren verwendet werden.

#### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA C3
- MB-Freigabe 229.31

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 ECT 5W-40
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,78
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72,18
Viskositätsindex			ASTM D2270	179
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	14.300
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	835,7
Flammpunkt		°C	ASTM D97	242
Pour Point		°C	ASTM D92	-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 ECT 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, 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.