



# Shell Helix *HX8 ECT 5W-40*

*Vollsynthetisches Motorenöl - für anhaltende Leistung, Reinigung und Schutz*

Shell Helix HX8 ECT nutzt eine mit Abgasnachbehandlungssystemen kompatible, moderne Produkttechnologie, die dazu beiträgt, dass Partikelfilter sauber bleiben und damit die Motorleistung aufrecht erhalten wird.

Es unterstützt die Reduzierung der Motorreibung und liefert damit einen Beitrag zur Kraftstoffeinsparung.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Verschleißschutz**  
40% besser als der Industriestandard<sup>1</sup>
- **Besseres Fließverhalten**  
Um 30% besseres Fließverhalten für ein schnelleres Zufießen an kritische Motorteile und Erreichen der Betriebstemperatur<sup>1</sup>
- **Korrosionsschutz**  
60% besserer Schutz vor Korrosion<sup>2</sup>
- **Viskositätsbeständigkeit**  
Durch seine hervorragende Scherstabilität liefert es einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Ölviskosität und des Motorschutzes.

1 Im Vergleich mit der ACEA C3 Spezifikation

2 Im Vergleich mit der API SN Spezifikation

### Hauptanwendungen

- Für das Shell Helix HX8 ECT wird eine fortschrittliche Shell-Additivtechnologie eingesetzt, um die Abgasnachbehandlungssysteme der Fahrzeuge zu schützen. Die Low SAPS-Produktformulierung hält die Partikelfilter sauber und bewahrt sie vor übermäßiger Aschebildung, die zu einer Blockade der Partikelfilter und reduzierter Motorleistung führen könnte.
- Shell Helix HX8 ECT kann in modernen Benzinmotoren, Dieselmotoren mit Partikelfilter und Gasmotoren eingesetzt werden.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C3
- API SN
- MB-Freigabe 229.31, 229.51
- BMW LL-04
- Renault RN 0700, 0710
- erfüllt die Anforderungen gemäß GM dexos2™
- erfüllt die Anforderungen gemäß Fiat 955535-S2

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 ECT 5W-40 |
|-------------------------|--------|--------------------|------------|---------------------------|
| Kinematische Viskosität | @100°C | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 14,0                      |
| Kinematische Viskosität | @40°C  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 84,7                      |
| Viskositätsindex        |        |                    | ASTM D2270 | 171                       |
| MRV                     | @-35°C | mPa s              | ASTM D4684 | 35.100                    |
| Dichte                  | @15°C  | kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D4052 | 850                       |
| Flammpunkt              |        | °C                 | ASTM D92   | 236                       |
| 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 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 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.