Shell **Helix** *HX5 15W-40*

Premium-Mehrbereichsöl – unterstützt die Entfernung von Schlamm aus verschmutzten Motoren

Shell Helix HX5 wurde entwickelt, um die Motorleistung aufrechtzuerhalten. Es verhindert die Bildung von Schlamm und reduziert den Verschleiß. Es ist für eine Vielzahl von Fahrzeugen unter alltäglichen Fahrbedingungen geeignet.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Eigenschaften

- **Aktive Reinigungstechnologie**

  Verhindert aktiv die Bildung von leistungsmindernden Ablagerungen.

- **Aktive Reinigung**[2]

  Unterstützt die Entfernung von Schlammablagerungen aus vorherigem Betrieb mit minderwertigen Ölen.

- **Effektiver Verschleißschutz**[1]

  Neutralisiert korrosive Säuren und schützt vor Verschleiß.

- **Widerstandsfähigkeit gegen Ölalterung**

  Erhält den Motorschutz über das gesamte Ölwechselintervall hinweg.

- **Für verschiedene Kraftstoffarten geeignet**

  Verwendbar für Benzin-, Diesel- und Gasmotoren, auch geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.

- **Schutz vor Vorentflammung bei niedriger Drehzahl (LSPI – Low Speed Pre-Ignition)**

  Die neuesten Benzindirekteinspritzmotoren mit Turbolader und hoher Leistung können durch unkontrollierte Zündung des Kraftstoffs schädlichen LSPI-Ereignissen ausgesetzt sein.

1 Gemäß Ergebnis des Sequence IVA Motorentests der in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurde.

2 Gemäß einem harten Schlammreinigungstest.

Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix HX5 ist ein Premium-Mehrbereichsöl, das den Motor unter alltäglichen Fahrbedingungen zuverlässig schützt. Shell Helix HX5 kann in Benzinmotoren, in Dieselfahrzeugen und Fahrzeugen mit Gasmotor eingesetzt werden und ist zudem geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.
- Es eignet sich auch für den Einsatz in modernen turboaufgeladenen Benzinmotoren mit Direkteinspritzung, wo es Schutz vor schädlicher Vorentflammung bei niedriger Drehzahl (LSPI – Low Speed Pre-Ignition) bietet.

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- API SN PLUS
- API SN, CF
- ACEA A3/B3

Mit unserem Shell LubeMatch Online-Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden: www.shell.de/lubematch

Für Informationen zu anderen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Helix HX5 15W-40
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	106
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	14,27
Viskositätsindex			ASTM D2270	137
MRV	@-25 °C	cP	ASTM D4684	17 000
Dichte	@15 °C	kg/m^3	ASTM D4052	865,8
Flammpunkt		°C	ASTM D92	241
Pourpoint		°C	ASTM D97	-45

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Helix HX5 15W-40 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

  Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.