



# Shell Helix Ultra

Vollsynthetisches Leichtlauf-Motorenöle für  
Personenwagen



Shell Helix Ultra sind vollsynthetische Motorenöle für moderne leistungsfähige Benzin- und Dieselmotoren mit Mehrventil-Technologie und Aufladung.

Die hochwertigen synthetischen Grundflüssigkeiten und die sorgfältig darauf abgestimmten Additive gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit über die ganze Einsatzdauer und unter allen Fahrbedingungen im Strassenverkehr.

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ausgezeichnetes Kaltstartverhalten unter allen klimatischen Bedingungen</li> <li>◆ merkliche Treibstoffeinsparung über die ganze Einsatzdauer</li> <li>◆ äusserst geringer Ölverbrauch</li> <li>◆ höchste Motorsauberkeit - sicherer Schutz gegen Ablagerungen</li> <li>◆ Schutz des Motors vor Verschleiss und Verlackung, auch unter erschwerten Betriebsbedingungen, was die Lebensdauer des Motors erheblich verlängert</li> <li>◆ Verminderung des Schadstoffausstosses</li> <li>◆ ausgeprägte Alterungsstabilität</li> <li>◆ gutes Dispergiervermögen</li> <li>◆ guter Verschleiss- und Korrosionsschutz</li> <li>◆ hohe Scherstabilität</li> </ul>		
<b>Einsatzgebiete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Ganzjahresöl für Benzinmotoren mit oder ohne Turboaufladung in Personenwagen</li> <li>◆ Shell Helix Ultra sind auch für Diesel Direkteinspritzmotoren in Personenwagen geeignet</li> </ul>		
<b>Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ACEA            A3/B3, A3/B4</li> <li>◆ API             SN</li> </ul>		
<b>Freigaben</b>	<p><b>Helix Ultra 0W-40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ MB            229.5 / 226.5</li> <li>◆ VW            502.00, 505.00</li> <li>◆ Renault      RN 0700, 0710</li> </ul>	<p><b>Helix Ultra 5W-30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ MB            229.5 / 226.5</li> <li>◆ VW            502.00, 505.00</li> <li>◆ Renault      RN 0700, 0710</li> <li>◆ BMW          LL-01</li> </ul>	<p><b>Helix Ultra 5W-40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ MB            229.5</li> <li>◆ VW            502.00, 505.00</li> <li>◆ Renault      RN 0700, 0710</li> <li>◆ Porsche      A40</li> <li>◆ BMW          LL-01</li> <li>◆ PSA            B71 2296</li> <li>◆ Ferrari</li> <li>◆ Chrysler      MS-10725 MS-12991</li> </ul>
<b>Erfüllt die Anforderungen</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fiat            9.55535 Z2</li> </ul>

Shell Helix Ultra		Klasse	0W-40	5W-30	5W-40
Eigenschaft		Methode			
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	844	841	843
Farbe		Visuell Visuelle	Braun	Braun	Braun
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	241	237	235
Kin. Visk. bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	13.5	11.8	12.8
Kin. Visk. bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	75	66	76
Dyn. Visk. bei -35°C	m Pas	ASTM D5293	6'000	12'800	17'700
Pourpoint	°C	ISO 3016	-42	-39	-36

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

04.04.2019 / 1.0