

**Resultado do Teste**

[www.olhonooleo.com](http://www.olhonooleo.com)

**Assista o vídeo:** <https://youtu.be/BV53uew-Tzk>

DADOS DA AMOSTRA	1700254399
<b>Lubrificante</b>	<b>Helix Ultra</b>
Marca	Shell
Produtor	Shell
Registro ANP	9702
SAE	5W40
API	SN
ILSAC	
ACEA	A3/B3, A3/B4
OEMs	), 0710, PSA B712296, MS 10725, MS12991
<b>Equivalência</b>	<b>VW 502.00</b>
Lote	249310
Data de Fabricação	10/07/2017

TESTES FÍSICOS	REFERÊNCIA	Helix Ultra
<b>Número de basicidade total - TBN (ASTM D4739)</b>	<b>min 7</b>	<b>6,302</b>
Número de acidez total - TAN (ASTM D664/974)		2,897
Oxidação-FTIR abs/cm-1 (ASTM E2412)		8
Contagem de partículas 4 µm, 6 µm, 14 µm (ISO 4406:99)	20/17/14	22/20/15
<b>Viscosidade @ 100°C, cSt (ASTM D445)</b>	<b>12,5 a 16,3</b>	<b>12,92</b>
Viscosidade @ 40°C, cSt (ASTM D445)		75,08
Índice de Viscosidade (ASTM D2270)		178
Teor de água por Karl Fischer, ppm (ASTM E 203)	<b>max 3000</b>	1290

ANÁLISE	REFERÊNCIA	Helix Ultra
<b>Aditivos ASTM D5185</b>		
Ca - Cálcio, ppm		2310
Mg - Magnésio, ppm		14
<b>P - Fósforo, ppm</b>	<b>min. 800 (1)</b>	<b>777</b>
Zn - Zinco, ppm		865
Mo - Molibdênio, ppm		48
Ba - Bário, ppm		0
B - Boro, ppm		69
Si - Silício, ppm	<b>0 a 12</b>	6
K - Potássio, ppm		0
Ti - Titânio, ppm		0
Cu - Cobre, ppm		0
Na - Sódio, ppm		0
V - Vanádio, ppm		0
Mn - Manganês, ppm		0
<b>Contaminantes ASTM D5185</b>		
Ag - Prata, ppm		0
Al - Alumínio, ppm		4
Cr - Cromo, ppm		0
Fe - Ferro, ppm		1
Ni - Níquel, ppm		0
Pb - Chumbo, ppm		0
Sn - Estanho, ppm		0
H2O, ppm		1290

(1) min. 800 combinado 505.00 e min. 700 combinado 505.01



**Shell Helix Ultra 5W-40**

Shell Helix Ultra possui uma tecnologia de limpeza única, auxiliando os motores de elevado desempenho a operar no seu rendimento máximo, protegendo-os da formação de depósitos e desgaste que levam a perdas de potência. Shell Helix Ultra também é indicado para os intervalos estendidos de manutenção recomendados pelos fabricantes.

**Aprovações e Especificações:**  
 API SN, ACEA A3/B3, A3/B4, BMW LL-01, MB approval 229.5, 226.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40, RN 0700, RN 0710, PSA B71 2296, Chrysler MS 10725 e MS 12991, Ferrari, atende aos requisitos da FIAT 955535.Z2.

Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Se for engolido, chame um Centro de Controle de Envenenamento ou um médico imediatamente. NÃO provoque o vômito. Proteja o meio ambiente. O óleo usado e a embalagem são recicláveis, entregue-os em um posto de serviço ou local autorizado, conforme resolução CONAMA nº 362/2006. O não cumprimento da Resolução acarretará aos infratores as sanções previstas na Lei nº 9.605 de 12/02/1998 e no decreto nº 3179 de 22/09/1999. SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO E/OU EQUIPAMENTO. FISPQ (Ficha de informação de segurança de produtos químicos) fornecida a pedido. Prazo de validade: 4 anos desde que armazenado, tampado e abrigado ao calor.

Lubrificante Sintético  
 Composição: Bases sintéticas e aditivos de última geração.  
 Shell Helix é uma marca registrada da Shell Brands International AG.  
 Fornecido sob licença da Shell Brands International AG.

**Conteúdo: 1L**

AMP: 09792, SHELL BRASIL PÉTROLIO LTDA, CNPJ: 10.456.016/0001-67, Av. Das Américas, nº 4.200 - Marco 6 - 1ª andar - Rio de Janeiro - RJ (dentista)  
 CNPJ: 10.456.016/0002-48, Praça Interconectividade, 2 (pavão) - Rio de Janeiro - RJ (rodoviária)  
 Indústria Brasileira - Qualidade superior! Atendimento 5 - CNPJ: 03.333.5734/0001-00, Centro de Serviço ao Cliente: 0800 72 75 270 - www.shell.com.br

