



Vyhovující

Mezní

Nevyhovující

1.



2.-3.



2.-3.



4.



5.-6.



5.-6.



7.



8.



9.



10.



TEST MOTOROVÝCH LEJŮ

	Mezní hodnota VW	1.	2.-3.	2.-3.	4.	5.-6.	5.-6.	7.	8.	9.	10.
Výrobce		Total	Eurol	MOL	Castrol	Orlen Oil	Shell	Originál VW/Skoda	Millers Oils	Pemco	Carlson
Model		Quartz Ineo Long Life	Syntence 5W-30	Dynamic Gold Longlife 5W-30	Edge 5W-30 LL	Platinum MaxExpert V	Helix HX8 ECT	LongLife III FE G S55 545 M2 EUR	XF Premium C3 VW 5w30	350	Millennium SYNTH Longlife III
Výrobní šarže		31712712 PRD 26/07/22 61793120965	221441 15/09/22 13:19	2.11.2022 2114125958 11021	DE01 0001658404 08/09/22 025473	T22100122.602 17.10.2022 18:51	11892207E302JAN22	12040058 D13302DEC22	26521322869	C-1 Y-1733 19.04.2022	0/S2/2022 16.12.2022
Datum nákupu		1/3/2023	10/3/2023	1/3/2023	1/3/2023	2/3/2023	1/3/2023	1/3/2023	2/3/2023	10/3/2023	1/3/2023
Místo nákupu		Autoshop Vrbová, Hořovice	Autoshop Vrbová, Hořovice	ČS MOL, Záluží, D5	Autoshop Vrbová, Hořovice	ČS ORLEN Benzina, Rudná, D5	Jan Kočmíd, Beroun	Drupol Autodružstvo, Beroun	APL Automotive, Kladno	Autoshop Vrbová, Hořovice	ČS Kapr Oil, Žebrák
Cena		359	298	649	449	475	280	736	379	199	295
Viskozitní třída		5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	0W-30	5W-30	5W-30	5W-30
Způsob uvedení specifikací na obalu		obecné určení česky	není česky	není česky	není česky	obecné určení česky	obecné určení česky	obecné určení česky	není česky, zavádějící info	není česky	česky, zavádějící info
Deklarace schválení a specifikací v pořadí a skruktuře uvedené na obalu		Plní specifikace : MB-Approval 229.51 Uvedeno bez vysvětlení: ACEA C3, API SN/CF, VW 504.00/507.00, BMW LL-04, Porsche C30	Plní specifikace : VW 504.00/507.00, MB-Approval 229.51, BMW Longlife-04 Odpovídá specifikacím: API SN, ACEA C3 Uvedeno bez vysvětlení: Porsche C30, Doporučen pro: FIAT 9.55535-S3	Plní specifikace : ACEA C3, API SN, VW 504.00/507.00, MB-Approval 229.51, BMW Longlife-04, API SP	Plní specifikace : MB-Approval 229.31/229.51 Uvedeno bez vysvětlení: ACEA C3, BMW Longlife-04, Porsche C30, VW 504.00/507.00	Plní specifikace : VW 504.00/507.00 Odpovídá specifikacím: Mercedes-Benz 229.51, BMW Longlife-04, Porsche C30 Uvedeno bez vysvětlení: SAE 5W-30, API SN, ACEA C3	Uvedeno bez vysvětlení: API SN, ACEA C3, MB-Approval 229.31/229.51 VW 504.00/507.00	Plní specifikace : VW 504.00/507.00 Porsche C30	Uvedeno bez vysvětlení: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB 229.51, Porsche C30, VW 504.00/507.00 - čeká na schválení. Vhodný pro: Chrysler MS-11106, Fiat 9.55535-S3, MB 229.31, VW 506.00/506.01, VW 503.00/503.01, VW 502.00/505.01, VW 502.00/505.00, VW 500.00/501.01...	Plní specifikace : API SN, ACEA C3, MB 229.51, BMW LL-04, VW 504.00/507.00, Porsche C30	Odpovídá specifikacím: API SN, ACEA C3-12, BMW LL-04, MB 229.51, Porsche C30, VW 504.00/507.00
Uvedení na aktuálním seznamu VW 504.00/507.00		schválen VW	schválen VW	schválen VW	schválen VW	schválen VW	schválen VW	schválen VW	není schválen VW	není schválen VW	není schválen VW
Plomba originality		Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne
TBN mg KOH/g min. 6		7,6	8,1	7,9	6,4	8,2	8,5	8,6	8,2	7,8	8,1
Odparnost podle Noacka po 1hod/250 °C % m/m max. 11		11,4	11,1	10,5	11	10,6	11	12,1	11	13,1	12,9
Mazivost HFRR μm		433	444	478	444	456	461	476	470	379	290
Průměrný koeficient tření		0,150	0,151	0,161	0,146	0,162	0,161	0,153	0,161	0,105	0,141
Popel sulfátový % m/m max. 1,5 (hodnota při schválování VW)		0,71	0,71	0,83	0,76	0,82	0,85	0,89	0,82	0,79	0,8
Kinematická viskozita při 40 °C mm²/s		69,59	69,45	66,73	67,83	62,71	59,4	61,56	66,26	62,92	63,75
Kinematická viskozita při 100 °C mm²/s 9,3 - 12,5		12,11	12,14	11,52	11,82	11,16	11,15	11,9	11,36	10,8	10,47
Kinematická viskozita při 135 °C mm²/s		6,88	6,91	6,73	6,79	6,6	6,86	7,49	6,67	5,96	5,72
Dynamická viskozita při 150 °C (extrapolací a přepočtem z kinematické viskozity a hustoty) mPa.s		4,35	4,35	4,29	4,29	4,21	4,35	4,78	4,26	3,74	3,6
HTHSV při 150°C mPa.s min. 3,5		3,44	3,43	3,48	3,42	3,43	3,42	3,52	3,45	3,17	3,02
Viskozitní index		173	174	168	172	173	184	193	166	164	153
CCS - zdánlivá viskozita při -30 °C mPa.s max. 6600 pro 5W při -30 °C max. 6200 pro 0W při -35 °C		5660	5420	5730	5810	5270	3580	5680 (při -35°C)	6020	5290	6085
Kinematická viskozita při -20 °C mm²/s		3450	3650	3100	3100	2800	2400	2400	3150	3100	3900
Prvková analýza ICP AES - přímé stanovení											
Bor mg/kg		140	145	465	3	459	480	439	463	90	6
Molybden mg/kg		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	37
Vápník mg/kg		972	994	1637	1647	1628	1672	1661	1645	1393	2023
Hořčík mg/kg		389	396	7	5	6	9	4,2	4	372	1
Fosfor mg/kg		610	628	690	627	653	678	737	681	673	690
Žinek mg/kg		757	764	850	752	822	839	870	836	827	815
Titan mg/kg		<1	<1	<1	21	<1	<1	<1	<1	3	<1
Síra (informativně) mg/kg		1200	1200	1200	1450	1100	1200	1500	1150	1950	2850
Pořadí dle technického posouzení		1. až 7.	1. až 7.	1. až 7.	1. až 7.	1. až 7.	1. až 7.	1. až 7.	8.	9. až 10.	9. až 10.