

0W-20

	Mobil1 0W-20	Fuchs TITAN GT1 0W-20	MOTUL 8100 eco-lite 0W-20	Eneos Premium Ultra 0W20
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	45,4	45,6	48,6	41,5
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	8,6	8,3	8,8	8,5
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1		Max. 0,8	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	226	230	238	230
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	8,5		8,4	5,1
Viskositätsindex		160	162	199
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	2,6		2,69	
ACEA	A1/B1			
MB				
229.1				
229.3				
229.31				
229.5				
229.51				
Porsche, Freigabe bis				
VW				
50200				
50301				
50400				
50500				
50700				
Datenblatt Datum	2007	28.04.08	07/8412/06	Dez 04

0W-30

	Fuchs TITAN Supersyn 0W-30	ADDINOL Extra Light MV038 (0W-30)	MOTUL 8100 x-lite 0W-30
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	67,6		66,5
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	11,9	11,2	11,9
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,5	1,25	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	226	228	232
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	10,7	11	11,2
Viskositätsindex	168		177
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	3,5	> 3,5	3,6
ACEA	A3/B4	A3/B3/B4	A3/B4
MB			
229.1			
229.3	X	X	X
229.31			
229.5			
229.51			
Porsche, Freigabe bis			
VW			
50200	X	X	Jahr 2005-2007
50301	X	X	X
50400			
50500	X	X	X
50700			
Datenblatt Datum	28.04.08	07/2008	07/8413/06

0W-40

	Mobil1 0W-40	Mobil1 "New life" 0W-40	Mobil 1 Turbo diesel 0W-40	Aral SuperTronic 0W-40 (Low SAPS)
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	78,3	78,3	78,3	74
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	14	14	14	13,5
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,2	1,2	1,2	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	230	230	230	>200
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	11,3	11,3	11,3	
Viskositätsindex	186	186	186	>170
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	3,7	3,7	3,7	
ACEA	A3/B3	A3/B3	A3/B3	A3/B3
MB	A3/B4	A3/B4	A3/B4	A3/B4; C3; C2
229.1				
229.3	X ¹⁾	X	X	
229.31				X
229.5	X ¹⁾	X	X	
229.51				X
Porsche, Freigabe bis	07.10.09	28.08.10		X
VW				
50200	X	X		X
50301				
50400				
50500	X	X	X	X
50700				
Datenblatt Datum	2007	2007 (!!!)	2007	Dez 09

0W-40

	Aral SuperTronic Diesel 0W-40
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	75,7
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	12,9
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	244
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	
Viskositätsindex	
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	
ACEA	B4/C3
MB	
229.1	
229.3	
229.31	X
229.5	
229.51	X
Porsche, Freigabe bis	
VW	
50200	
50301	
50400	
50500	X (01/97)
50700	
Datenblatt Datum	

0W-50

	ENEOS Premium Ultra 0W50
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	104
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	18
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	232
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	6,4
Viskositätsindex	192
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	
ACEA	
MB	
229.1	
229.3	
229.31	
229.5	
229.51	
Porsche, Freigabe bis	
VW	
50200	
50301	
50400	
50500	
50700	
Datenblatt Datum	Dez. 2004

5W-30

	Fuchs Titan Supersyn Longlife 5W-30	ADDINOL Super Power MV0537 (5W-30)	MOTUL 8100 eco-nergy 5W-30	MOTUL 8100 eco-clean 5W-30
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	72,4		57,7	57,9
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	12,1	12,2	9,9	10,4
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	0,95	1,28		Max. 0,8% da ACEA C2
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	229	230	226	232
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	9	11	10,3	7,9
Viskositätsindex	165		159	171
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	3,5	> 3,5		3,5
ACEA	A3/B4	A3/B3/B4	A5/B5	A5/B5/C2
MB				
229.1				
229.3	X			
229.31				
229.5	X	X		
229.51				
Porsche, Freigabe bis				
VW				
50200	X			
50301	X			
50400				
50500	X			
50700				
Datenblatt Datum	23.05.08	08/2008	09/8123/02	07/8415/06

5W-30

	ENEOS Premium Hyper 5W30	Pentosin Super Performance III 5W-30
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	71,8	71,4
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	12	11,7
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874		
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC		240
Total Base Number (TBN - Basenzahl)		
Viskositätsindex	164	160
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683		
ACEA	A3/B4/C3	A3/B4
MB		
229.1		
229.3		
229.31	X	
229.5		
229.51	X	X
Porsche, Freigabe bis		
VW		
50200	X	X
50301		
50400		
50500	X	X
50700		
Datenblatt Datum	Dez. 2004	2006 (V4 D MAI08 glu)

5W-40

	Mobil1 5W-40	Fuchs Titan Supersyn 5W-40	Fuchs Titan Supersyn plus 5W-40	ADDINOL Super Light MV0546 (5W-40)
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	83,6	82,4	85,2	
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	14,2	13,6	14	13,5
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,3		1,2	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	231	231		230
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	11,4		9,7	9,5
Viskositätsindex	176	162		166
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	3,9			> 3,5
ACEA	A3/B3 A3/B4	A3/B3/B4	A3/B3/B4	A3/B3/B4
MB				
229.1	X ¹⁾		X	
229.3	X	X		X
229.31				
229.5				
229.51				
Porsche, Freigabe bis	25.08.09	30.09.08		28.05.09
VW				
50200	X	X		X
50301				
50400				
50500	X	X	X	X
50700				
Datenblatt Datum	2007	10/2006	6/2004	08/2008

5W-40

	ADDINOL HighStar 5W-40	megol Super Leichtlauf SAE 5W-40	ENEOS Premium Hyper 5W40	Pentosin Pentosynth HC 5W-40
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	88,6	92	86,6	84
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	14,3	14,8	14,3	13,9
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874		1,25	< 0,8	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	225	220	226	240
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	10,2	9,5		
Viskositätsindex	167	168	172	171
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	> 3,5	4		
ACEA	A3/B3/B4	A3-98/B4-98	A3/B4/C3	A3/B3/B4/C3
MB				
229.1			X	
229.3	X	X	X	
229.31			X	
229.5				
229.51				X
Porsche, Freigabe bis	28.05.09		X	X
VW				
50200	X	X	X	X
50301				
50400				
50500	X	X	X	X
50700				
Datenblatt Datum	08/2008		Nov. 2006	2006 (V2 D SEP07 glu)

5W-40

	RAVENOL Vollsynth. Motorenöl VSi 5W-40
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	80
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	14
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	ca. 1,0
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	232
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	9,5-12,0
Viskositätsindex	174
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	
ACEA	A3, B4
MB	
229.1	
229.3	X
229.31	
229.5	
229.51	
Porsche, Freigabe bis	X
VW	
50200	X
50301	
50400	
50500	X
50700	
Datenblatt Datum	24.01.2006

5W-50

	Mobil1 5W-50	ADDINOL Super Visco MV0556 (5W-50)	Aral MegaTronic 5W-50	RAVENOL RRS Racing Rally Synto 5W-50
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 40°C	104,6		112	108,4
Viskosität, ASTM D 445, mm²/s bei 100°C	17,4	18	17,7	17,5
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,3			1,13
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	228	220		223
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	11,8	9,5		10,7
Viskositätsindex	184	181	170	178
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	4,3	4,13		
ACEA	A3/B3			
	A3/B4	A3/B3/B4	A3/B3	A3, B3, B4
MB				
229.1	X ¹⁾			
229.3	X ¹⁾			
229.31				
229.5				
229.51				
Porsche, Freigabe bis	25.08.09			
VW				
50200				
50301				
50400				
50500				
50700				
Datenblatt Datum	2007	08/2006	unbekannt	11.03.2005

Hinweise

<p><u>HINWEISE:</u> Die Angaben sind aus den jeweiligen Datenblätter entnommen.</p> <p>Sollte im Datenblatt stehen "wird von den folgenden Herstellern empfohlen", so wird dieses NICHT in die Tabelle als Freigabe übernommen. NUR wenn explizit „ist freigegeben gemäß“ aufgeführt ist, so wird diese Freigabe in dieser Tabelle aufgeführt.</p> <p>1) Freigabe von Betriebsstoffvorschrift der Daimler AG entnommen.</p>	<p>History: V1.0: Urversion zur Voransicht. V1.2: MEGOL Daten vervollständigt, MOTUL Daten eingefügt, ADDINOL HighStar 5W-40 hinzugefügt Fuchs Titan Supersyn 5W-40 hinzugefügt Mobil1 0W-20 hinzugefügt 2 Takt Öl hinzugefügt TITAN GT1 SAE 0W-20 hinzugefügt Dichte entfernt V1.3 (25.02.2009): Freigaben Mobil1 0W-40 korrigiert, ADDINOL Super Visco MV0556 (5W-50) eingefügt MOTUL 8100 eco-lite 0W-20 eingefügt V1.4: Castrol Edge 0W-50 hinzugefügt V1.5 (03.03.2009): Sortierung nach Viskosität V1.6 (16.08.2009): Fuchs Titan Supersyn Plus 5W-40 hinzugefügt V1.7 (19.12.2009): Mobil1 "New life" 0W-40 hinzugefügt V1.8:(19.12.2009): Aral SuperTronic 0W-40 erneuert v1.9 (20.12.2009): Aral MegaTronic 5W-50, diverse Eneos Öle, diverse Penosin Öle und diverse Ravenol Öle hinzugefügt. astrol Edge 0W-50 entfernt (kein Datenblatt vorhanden)</p>
---	--