

0W-20

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

0W-30

	Fuchs TITAN Supersyn 0W-30	ADDINOL Extra Light MV038 (0W-30)	MOTUL 8100 x-lite 0W-30
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	67,6		66,5
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /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
<b>ACEA</b>	A3/B4	A3/B3/B4	A3/B4
<b>MB</b>			
229.1			
229.3	X	X	X
229.31			
229.5			
229.51			
<b>Porsche, Freigabe bis</b>			
<b>VW</b>			
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	Mobil 1 Turbo diesel 0W-40	Aral SuperTronic 0W-40 (Low SAPS)	Aral SuperTronic Diesel 0W-40
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	78,3	78,3	75,7	75,7
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	14	14	12,9	12,9
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,2	1,2		
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	230	230	244	244
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	11,3	11,3		
Viskositätsindex	186	186		
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	3,7	3,7		
<b>ACEA</b>	A3/B3	A3/B3		
<b>MB</b>	A3/B4	A3/B4	A3/B4/C3	B4/C3
229.1				
229.3	X <sup>1)</sup>	X		
229.31			X	X
229.5	X <sup>1)</sup>	X		
229.51			X	X
<b>Porsche, Freigabe bis</b>	07.10.09		14.09.08	
<b>VW</b>				
50200	X		X	
50301			X	
50400				
50500	X	X	X	X (01/97)
50700				
Datenblatt Datum	2007	2007		

0W-50

	CASTROL Edge 0W-50
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	70
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	12
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	0,64
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	202
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	7
Viskositätsindex	169
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	
<b>ACEA</b>	
<b>MB</b>	
229.1	
229.3	
229.31	
229.5	
229.51	
<b>Porsche, Freigabe bis</b>	
<b>VW</b>	
50200	
50301	
50400	X
50500	
50700	X
Datenblatt Datum	10/2008

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, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	72,4		57,7	57,9
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /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
<b>ACEA</b>	A3/B4	A3/B3/B4	A5/B5	A5/B5/C2
<b>MB</b>				
229.1				
229.3	X			
229.31				
229.5	X	X		
229.51				
<b>Porsche, Freigabe bis</b>				
<b>VW</b>				
50200	X			
50301	X			
50400				
50500	X			
50700				
Datenblatt Datum	23.05.08	08/2008	09/8123/02	07/8415/06

5W-40

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

5W-40

	ADDINOL HighStar 5W-40	megol Super Leichtlauf SAE 5W-40
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	88,6	92
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	14,3	14,8
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874		1,25
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	225	220
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	10,2	9,5
Viskositätsindex	167	168
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	> 3,5	4
<b>ACEA</b>	A3/B3/B4	A3-98/B4-98
<b>MB</b>		
229.1		
229.3	X	X
229.31		
229.5		
229.51		
<b>Porsche, Freigabe bis</b>	28.05.09	
<b>VW</b>		
50200	X	X
50301		
50400		
50500	X	X
50700		
Datenblatt Datum	08/2008	

5W-50

	Mobil1 5W-50	ADDINOL Super Visco MV0556 (5W-50)
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	104,6	
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	17,4	18
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,3	
Flammpunkt, °C, ASTM D 92 bzw. COC	228	220
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	11,8	9,5
Viskositätsindex	184	181
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	4,3	4,13
<b>ACEA</b>	A3/B3 A3/B4	A3/B3/B4
<b>MB</b>		
229.1	X <sup>1)</sup>	ADDINOL Super visco MV 0556
229.3	X <sup>1)</sup>	entspricht den technischen
229.31		Anforderungen von BMW,
229.5		MB, VW und Porsche.
229.51		
<b>Porsche, Freigabe bis</b>	25.08.09	
<b>VW</b>		
50200		
50301		
50400		
50500		
50700		
Datenblatt Datum	2007	08/2006



## Hinweise

<p><b>HINWEISE:</b> Die Angaben sind aus den jeweiligen Datenblätter entnommen. Die Datenblätter wurden vom 23.02.2009 bis 26.02.2009 von den Internetseiten der Hersteller</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>Dichte teilweise um eine Nachkommastelle gekürzt</p> <p>1) Freigabe von Betriebsstoffvorschrift der Daimler AG entnommen.</p>	<p>History: V1.0: Urversion zur Voransicht. Preliminary. 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</p>
---	---