

	Agregát	Norma				Zaručená kondice oleje v závislosti na množství náplně a kilometrovém průběhu výměny	Poznámka	Autobusy/ostatní	Předpokládaná spotřeba za období 1 rok	Skupina	Mol		
		SAE	ACEA	API	Výrobce vozů / agregátů						Poznámka (přesný název produktu, další doplňující informace, apod)	Cena za 1 litr (Kč bez DPH)	
1	Motor EIII - EVI (Tector 6, Tector 7, Cursor 8, Cursor 9, Cummins, Hydrookruhy chlazení motoru)	10W 40	E9	CK-4 / CJ-4	Cummins CES 20081, Iveco 18-1804 Classe TLS E9, MAN M 3575, MB 228.51 (min. na 1 listu výrobce) Splňuje všechny výměnné inuty	Tector 6 - 12l na 20 000km Cursor 8 - 28l na 20 000km Cummins 20l na 20 000km Tector 7 - 12l na 20 000km Cursor 9 - 28l na 20 000km	Vhodné pro motory Euro III, IV, V a VI	B951, B961, CityBus, Citelis, SOR, Solaris	109 060 litrů	oleje motorové	MOL Dynamic Global Diesel 10W-40	43,50 Kč	
2	Motorová vozidla	15W 40	E5 / E3	CH-4 / CG-4 / CF / SJ	Mercedes Benz 228.3, Volvo VDS-3, MAN M3275 (min. na 1 listu výrobce)				892 litrů		MOL Dynamic Transit 15W-40	32,90 Kč	
3	Motorová vozidla	5W 40	A3-02, B3-98, B4-02	SM / CF	MB - Approval 229.3, 229.5; VW 502/503.01/505; GM LL-B-025 (min. na 1 listu výrobce)				370 litrů		MOL Dynamic Prima 5W-40	55,40 Kč	
4	Motorová vozidla	5W 30	C3		MB 229.31 / 229.51, Porsche C30, VW 504 00 / 507 00 (min. na 1 listu výrobce)				100 litrů		MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30	69,10 Kč	
5	Motorová vozidla	30		SB			API - SC		360 litrů		Madit M6 AD	26,60 Kč	
6	Motorová vozidla	15W 40	E2	CG-4/SL	MAN 271				720 litrů		MOL Turbo Diesel 15W-40	31,50 Kč	
7	Motorová vozidla-měřicí vůz	15W 40		CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF	Plasser (EM50)				80 litrů		MOL Dynamic Global Diesel 15W-40	52,40 Kč	
8	Motorová vozidla-lokomotivy	10W 30	E9	CJ-4		norma ECF 3 2 000 Mth, jinak 1000 Mth	CAT ECF-3	lokomotivy typu MUV 74, WZB 10.1M	200 litrů		MOL Dynamic Global Diesel 10W-30	49,50 Kč	
<b>Zadní náprava</b>													
9	ZF AV 132	85W140		GL5	TE-ML 12, 12B nebo 12E nebo 12M nebo 12N	120 000 km		Citybus, SOR	18 000 litrů	oleje převodové	MOL Hykomol K 85W-140	29,20 Kč	
	Voith					120 000 km							SOR
	Ostatní												Citybus, Karosa
	DANA G150					60 000 km							Solaris
	Meritor / RS24-147E					40 000 km - 60 000 km							Solaris, SOR
Meritor / U167	60 000 km	Crossway											
10	Motorová vozidla	90		GL-4					310 litrů	Madit PP 90	28,80 Kč		
11	Motorová vozidla	80W		GL-4					180 litrů	Madit PP 80	26,60 Kč		
<b>Převodovky a hydraulika</b>													
12	ZF 4HP500				DEXRON III H, Voith G 607, Voith H55.6336/H55.6335 (DIWA), ZF TE-ML 14E	30 000 km		B951, B961, CityBus, Citelis	18 000 litrů	oleje hydraulické	MOL ATF 3G	41,20 Kč	
	Voith D851.3, D854.x					60 000 km							
	Allison 2000					30 000 km							
	Hydrookruh řízení					60 000 km							
	Hydrookruh chlazení					60 000 km							
Hydrookruh točny	60 000 km												
13	Hydrookruh chlazení		DIN 51524/III-HVLP	DIN 51524-3 HVLP	60 000 km	HV 46	B931, B941, Solaris	4 000 litrů		MOL Hydro HVLP 46	24,00 Kč		
	Hydrookruh řízení				60 000 km								
	Hydrookruh točny				60 000 km								
14	Motorová vozidla					ISO VG 46; DIN 51524-2 HLP, ISO 6743-4 HM, 6743/4,			180 litrů	Madit OH-HM 46	23,80 Kč		
15	Motorová vozidla, WZB 10.1M					ISO VG32, hydr. ruka lokomotivy			1 000 litrů	Madit OT-HP 32	28,90 Kč		
16	Motorová vozidla					WD 40 (univerzální mazadlo, ekvivalent)			65 litrů	univerzální mazadla	Smart Straw WD-40 450 ml	225,00 Kč	
* Pokud se uvádí požadavek na splnění více norem, jedná se o výčet alternativní. Postacuje tedy, aby produkt splnil alespoň 1 z norem, nikoli všechny současně.													

**PŘÍLOHA B: HODNOTY PRO ANALÝZU OLEJOVÝCH VZORKŮ**

Monitorovaná vlastnost	Norma	Hodnota pro Motorový olej (definovaná pro řádek č. 3 specifikace; <b>MOL Dynamic Global Diesel 10W-40</b> )	Hodnota pro ATF (definovaná pro řádky č. 21 až č. 26 specifikace; <b>MOL ATF 3G</b> )	Hodnota pro Převodový olej (definovaná pro řádky č. 12 až č. 17 specifikace; <b>MOL Hykomol K 85W-140</b> )	Hodnota pro Hydraulický olej (definovaná pro řádky č. 27 až č. 29 specifikace; <b>MOL Hydro HVL P 46</b> )
		<b>Mol</b>	<b>Mol</b>	<b>Mol</b>	<b>Mol</b>
Hustota při 15,6 °C	ČSN EN ISO 3675	<b>0,862</b>	<b>0,855</b>	<b>0,907</b>	<b>0,87</b>
Kinematická viskozita při 40 °C	ČSN EN ISO 3104	<b>97,6</b>	<b>34,8</b>	<b>423</b>	<b>45</b>
Kinematická viskozita při 100 °C	ČSN EN ISO 3104	<b>14,4</b>	<b>7,2</b>	<b>27,8</b>	<b>7,8</b>
Viskozitní index	ČSN EN ISO 2909	<b>152</b>	<b>182</b>	<b>90</b>	<b>145</b>
Bod vzplanutí	ČSN EN ISO 2592	<b>230</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>220</b>
Bod tekutosti	ČSN ISO 3016	<b>-36</b>	<b>-51</b>	<b>-15</b>	<b>-39</b>
TBN	ČSN ISO 3771	<b>8,5</b>			
Sulfátový popel	ČSN EN ISO 6245	<b>&lt;1,0</b>			
FTIR spektrum *		<b>Ano</b>	<b>Ano</b>	<b>Ano</b>	<b>Ano</b>

Poznámka:

U konkrétního vzorku oleje mohou být analyzovány jen některé z uvedených vlastností

\* Zahnuje ASTM D7414 (oxidační stárnutí), ASTM D7624 (nitrační stárnutí) a ASTM E2412 (trend stárnutí)

Ve sloupcích "Hodnota" doplňte hodnotu pro analýzu

\*\* hodnota ± 5%