

## Oil types and contents



Motorized Pulley Oil type	IEC34 Insulation Class	Ambient Temp.	ISO 3498 DIN51519	DIN 51517	Castrol	BP	ESSO Mobil	Shell	Texaco	Fuchs
<b>80LS Standard mineral</b>	F	-5°C +40°C	CC ISOVG 68	CLP ISOVG 68	ALPHA SP 68	ENERGOL GR-XP 68	MOBILGEAR 600 XP 68	OMALA 68	MEROPA 68	
<b>80LS Synthetic option</b>	F & H	-25°C +40°C	CC ISOVG 68	CLP ISOVG 68	ALPHA SYN T 68		SHC 626 68			
<b>80LS Synthetic food grade</b>	F & H	-40°C +40°C	CC ISOVG 68	CLP ISOVG 68						CASSIDA FLUID HFS 68
<b>113LS Standard mineral</b>	F	-5°C +40°C	CC ISOVG 150	CLP ISOVG 150	ALPHA SP 150	ENERGOL GR-XP 150	MOBILGEAR 600 XP 150	OMALA 150	MEROPA 150	
<b>113LS Synthetic option</b>	F & H	-25°C +40°C	CC ISOVG 150	CLP ISOVG 150	ALPHA SYN T 150		SHC 629 150			
<b>113LS Synthetic food grade</b>	F & H	-30°C +40°C	CC ISOVG 150	CLP ISOVG 150						CASSIDA GL150
<b>138LS - 320H Standard mineral</b>	F	-5°C +40°C	CC ISOVG 150	CLP ISOVG 150	ALPHA SP 150	ENERGOL GR-XP 150	MOBILGEAR 600 XP 150	OMALA 150	MEROPA 150	
<b>138LS - 320H Synthetic option</b>	F & H	-25°C +40°C	CC ISOVG 220	CLP ISOVG 220	ALPHA SYN T 220		SHC 630 220			
<b>138LS - 320H Synthetic food grade</b>	F & H	-30°C +40°C	CC ISOVG 220	CLP ISOVG 220						CASSIDA GL220

Oil contents in litres for vertical mounting regardless of drum width		
	Litres	Special construction
<b>Ø 80</b>	0.2	} Electrical connection to be located at the top
<b>Ø 113</b>	0.6	
<b>Ø 138</b>	1,4	
<b>Ø 165</b>	3.0	
<b>Ø 220</b>	10	
<b>Ø 320</b>	25	

**Note:** The given oil contents are valid for standard unlagged drum motors only.  
For special options the oil quantity can deviate. Therefore always use the given oil quantity shown on the data plate.



## Oil types and contents

RL	80LS	113LS	138LS	165LS	220M & 220H		320L 0.75 - 4.0kW	320M & 320H		
					0.37 - 0.55kW 1.1-1.5kW	0.75kW 2.2-5.5kW		0.75 - 3.0kW	4.0 - 5.5kW	7.5 - 11.0kW
200	0,10									
250	0,14	0,32								
300	0,18	0,43	0,7							
350	0,22	0,54	0,9	1,2						
400	0,26	0,65	1,1	1,4	3,00		6,5			
450	0,30	0,76	1,3	1,6	3,50	4,00	7,0			
500	0,34	0,87	1,5	1,8	4,00	5,00	7,5	3,50	8,0	10,0
550	0,38	0,98	1,8	2,0	4,25	5,25	8,0	3,75	8,5	10,5
600	0,42	1,09	2,0	2,3	4,50	5,50	9,0	4,00	9,0	11,0
650	0,46	1,20	2,2	2,5	4,75	5,75	9,5	4,25	9,5	12,0
700	0,50	1,31	2,4	2,7	5,00	6,00	10,0	4,50	10,0	13,0
750	0,54	1,42	2,6	2,9	5,25	6,25	10,5	5,00	10,5	13,5
800	0,58	1,53	2,8	3,1	5,50	6,50	11,0	5,50	11,0	14,0
850	0,62	1,64	3,0	3,3	5,75	6,75	11,5	5,75	11,5	15,0
900	0,66	1,75	3,2	3,5	6,00	7,00	12,5	6,00	12,0	16,0
950	0,70	1,86	3,4	3,7	6,25	7,25	13,0	6,25	13,0	17,0
1000	0,74	1,97	3,7	3,9	6,50	7,50	14,0	6,50	14,0	18,0
1050		2,08	3,8	4,1	6,75	7,75	14,5	6,75	14,5	18,5
1100		2,19	4,0	4,4	7,00	8,00	15,0	7,00	15,0	19,0
1150		2,30	4,2	4,6	7,25	8,25	16,5	7,50	16,5	20,5
1200		2,41	4,4	4,8	7,50	8,50	18,0	8,00	18,0	23,0
1250			4,6	5,0	7,75	8,75	19,0	8,50	19,0	24,0
1300			4,8	5,2	8,00	9,00	20,0	9,00	20,0	25,0
1350			5,0	5,4	8,25	9,25	21,0	9,50	21,0	26,5
1400			5,1	5,6	8,50	9,50	22,0	10,00	22,0	28,0
1450			5,3	5,8	8,75	9,75	23,0	10,50	23,0	29,0
1500			4,8	6,0	9,00	10,00	24,0	11,00	24,0	30,0
1550			5,0	5,8	9,25	10,25	25,0	12,00	25,0	31,5
1600			5,1	6,0	9,50	10,50	26,0	13,00	26,0	33,0
1650			5,3	6,2	10,00	11,00	27,0	14,00	27,0	34,0
1700			5,5	6,4	11,50	11,50	28,0	15,00	28,0	35,0
1750			5,6	6,6	12,00	12,00	29,0	16,00	29,0	36,0
1800			5,8	6,8	13,00	13,00	30,0	17,00	30,0	37,0
1850			5,9	7,0	13,50	13,50	30,5	18,00	30,5	38,5
1900				7,1	14,00	14,00	31,0	19,00	31,0	40,0
1950				7,3	15,50	14,50	31,5	20,00	31,5	40,5
2000				7,5	15,00	15,00	32,0	21,00	32,0	41,0