

NATO-Kode bzw VAN	O-153	O-155	O-226	O-250	O-262	Schmieröl, Getriebe-, SAE 85W-90	Schmieröl, Getriebe-, SAE 75W
Bw-Kode	OY1090	OY1095	OY1140	OY1150	OY1155	OY1005	OY1010
Spezifikation GE UK FR US	DEF-STAN 91-112, 1 MIL-PRF-6086 E	DEF-STAN 91-112, 1 DCSEA 255/A MIL-PRF-6086 E	TL 9150-0082 DEF STAN 91-59, 2 DCSEA 220A, 2 SAE J 2360	TL 9150-0025, 4 MIL-PRF-17331 H	TL 9150-0070, 2b	TL 9150-0010, 4	TL 9150-0010, 4
API			GL 5			GL 3 bis GL 4	GL 3 bis GL 4
Viskositätsklasse	ISO VG 32	ISO VG 68	SAE 80W-90		ISO VG 100	SAE 90	SAE 75W
Einsatztemperatur	- 40 °C bis + 110 °C	- 30 °C bis + 120 °C	- 20 °C bis + 120 °C	- 3 °C bis + 100 °C	- 20 °C bis + 100 °C	- 15 °C bis + 120 °C	- 35 °C bis + 120 °C
kin. Visk. (+ 100 °C)	ca. 5 mm ² /s	ca. 9 mm ² /s	13,5 mm ² /s bis 24,0 mm ² /s	≥ 7,8 mm ² /s	≥ 9,9 mm ² /s	16,0 mm ² /s bis 18,5 mm ² /s	ca. 5,5 mm ² /s
kin. Visk. (+ 40 °C)	28,8 mm ² /s bis 35,2 mm ² /s	61,2 mm ² /s bis 74,8 mm ² /s	ca. 150 mm ² /s	≥ 74,8 mm ² /s	≥ 90,0 mm ² /s	200 mm ² /s bis 240 mm ² /s	32,0 mm ² /s bis 41,0 mm ² /s
kin. Visk. (+ 10 °C)							
kin. Visk. (0 °C)				≤ 1 400 mm ² /s	≤ 1 800 mm ² /s		
Viskositätsindex	≥ 80	≥ 80	ca. 100	≥ 95	≥ 95	≥ 85	≥ 85
scheinb. Viskosität 150 000 mPas bei			≤ - 26 °C			≤ - 12 °C	≤ - 40 °C
Flammpunkt	≥ + 126 °C	≥ + 141 °C	≥ + 165 °C	≥ + 200 °C	≥ + 200 °C	≥ + 177 °C	≥ + 150 °C
Pourpoint	≤ - 39 °C	≤ - 30 °C	- 24 °C bis - 33 °C	≤ - 9 °C	≤ - 21 °C	≤ - 15 °C	≤ - 33 °C
FZG	> 12 (A/8,3/90)	> 12 (A/8,3/90)	>> 12 (A/16,6/90)	≥ 10 (A/8,3/90)	≥ 12 (A/16,6/90)	≥ 12 (A/16,6/90)	≥ 12 (A/16,6/90)
VKA	MIL: MHL ≥ 40 DEF: MHL ≥ 50	MIL: MHL ≥ 40 DEF: MHL ≥ 50					

NATO-Kode bzw VAN	Schmieröl, Getriebe-, (OEP 215)	Schmieröl, Getriebe-, (ISO VG 150)	Schmieröl, Getriebe-, (ISO VG 320)	Schmieröl, Getriebe-, (ISO VG 460)	Schmieröl, Getriebe-, (Alphasyn)	Schmieröl, Getriebe-, (Korrosionsschutz)
Bw-Kode	OY1015	OY1195	OY1020	OY1025	OY1185	OY1190
Spezifikation. GE UK FR US	DTD 900-4981	TL 9150-0079, 1	TL 9150-0076, 1	TL 9150-0077, 1	TK 9150-030, 06/98	TL 9150-0092
API						GL 5
Viskositätsklasse		ISO VG 150	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 220	85W-90
Einsatztemperatur	- 15 °C bis + 100 °C	- 12 °C bis + 100 °C	- 6 °C bis + 100 °C	0 °C bis + 100 °C	- 40 °C bis + 160 °C	- 15 °C bis + 120 °C
kin. Visk. (+ 100 °C)	16,3 mm ² /s bis 17,4 mm ² /s	≥ 13 mm ² /s	≥ 23 mm ² /s	≥ 30 mm ² /s	≥ 26 mm ² /s	16,5 mm ² /s bis 24,0 mm ² /s
kin. Visk. (+ 40 °C)	ca. 200 mm ² /s	135 mm ² /s bis 165 mm ² /s	288 mm ² /s bis 352 mm ² /s	414 mm ² /s bis 506 mm ² /s	≥ 220 mm ² /s	ca. 190 mm ² /s
kin. Visk. (+ 10 °C)		≤ 2 000 mm ² /s	≤ 3 500 mm ² /s	≤ 5 000 mm ² /s		
kin. Visk. (0 °C)					≤ 2800 mm ² /s	
Viskositätsindex	≥ 85	≥ 95	≥ 95	≥ 95	ca. 150	ca. 97
scheinb. Viskosität 150 000 mPas bei						≤ - 12 °C
Flammpunkt	≥ + 177 °C	≥ + 190 °C	≥ + 200 °C	≥ + 200 °C	≥ + 280 °C	≥ + 200 °C
Pourpoint	≤ - 18 °C	≤ - 18 °C	≤ - 12 °C	≤ - 9 °C	≤ - 48 °C	≤ - 21 °C
FZG		≥ 12 (A/16,6/90)	≥ 12 (A/16,6/90)	≥ 12 (A/16,6/90)	≥ 12 (A/8,3/90)	>> 12 (A/16,6/90)
VKA						