

| NATO-Kode bzw. VAN | O-153 | O-155 | O-186 | O-226 | O-262 | Schmieröl, Getriebe-, SAE 80W-90 | Schmieröl, Getriebe-, SAE 75W |
|---|---|--|--------------------------|---|---------------------------|---|---|
| Bw-Kode | OY1090 | OY1095 | OY1013 | OY1140 | OY1155 | OY1005 | OY1010 |
| Spezifikation GE UK FR US | DEF-STAN 91-112, 2 MIL-PRF-6086 F, Grade L | DEF-STAN 91-112, 2 DCSEA 255/A MIL-PRF-6086 F, Grade M | SAE J 2360, Grade 75W | TL 9150-0082, 6 DCSEA 220/G SAE J 2360-12 | TL 9150-0105, 3 | TL 9150-0010, 6 | TL 9150-0010, 6 |
| API | | | | GL 5 | | GL 3 bis GL 4 | GL 3 bis GL 4 |
| Viskositätsklasse | ISO VG 32 | ISO VG 68 | SAE 75W | SAE 80W-90 | ISO VG 100 | SAE 80W-90 | SAE 75W |
| Einsatztemperatur | -40 °C bis +110 °C | -30 °C bis +120 °C | -35 °C bis +120 °C | -25 °C bis +130 °C | -20 °C bis +100 °C | -25 °C bis +120 °C | -35 °C bis +120 °C |
| kin. Visk. (+100 °C) | ca. 5 mm ² /s | ca. 9 mm ² /s | ≥ 4,1 mm ² /s | 13,5 mm ² /s bis 24,0 mm ² /s | ≥ 9,9 mm ² /s | 13,5 mm ² /s bis 24,0 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 | ≥ 90,0 mm ² /s | ca. 150 mm ² /s | 32,0 mm ² /s bis 41,0 mm ² /s |
| kin. Visk. (+10 °C) | | | | | | | |
| kin. Visk. (0 °C) | | | | | ≤ 1800 mm ² /s | | |
| Viskositätsindex | ≥ 80 | ≥ 80 | | ca. 100 | ≥ 95 | ≥ 85 | ≥ 85 |
| scheinb. Viskosität 150 000 mPas bei | | | -40 °C | ≤ -26 °C | | ≤ -26 °C | ≤ -40 °C |
| Flammpunkt | ≥ +126 °C | ≥ +141 °C | ≥ +150 °C | ≥ +165 °C | ≥ +200 °C | ≥ +165 °C | ≥ +150 °C |
| Pourpoint | ≤ -39 °C | ≤ -30 °C | | -24 °C bis -33 °C | ≤ -21 °C | ≤ -24 °C | ≤ -33 °C |
| FZG | > 12 (A/8,3/90) | > 12 (A/8,3/90) | | >> 12 (A/16,6/90) | ≥ 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 220) | Schmieröl, Getriebe-, (ISO VG 320) | Schmieröl, Getriebe-, (ISO VG 460) | Schmieröl, Getriebe-, (Alphasyn T 220) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bw-Kode | OY1015 | OY1195 | OY1250 | OY1020 | OY1025 | OY1185 |
| Spezifikation. GE UK FR US | DTD 900/4981 A | TL 9150-0105, 3 | TL 9150-0105, 3 | TL 9150-0105, 3 | TL 9150-0105, 3 | TL 9150-0102, 1 |
| API | | | | | | |
| Viskositätsklasse | | ISO VG 150 | ISO VG 220 | ISO VG 320 | ISO VG 460 | ISO VG 220 |
| Einsatztemperatur | -15 °C bis +100 °C | - 12 °C bis +100 °C | -9 °C bis +100 °C | -6 °C bis +100 °C | 0 °C bis +100 °C | -30 °C bis +160 °C |
| kin. Visk. (+100 °C) | 16,3 mm ² /s bis 17,4 mm ² /s | ≥ 13 mm ² /s | ≥ 16 mm ² /s | ≥ 23 mm ² /s | ≥ 30 mm ² /s | ≥ 26 mm ² /s |
| kin. Visk. (+40 °C) | ca. 200 mm ² /s | 135 mm ² /s bis 165 mm ² /s | 198 mm ² /s bis 242 mm ² /s | 288 mm ² /s bis 352 mm ² /s | 414 mm ² /s bis 506 mm ² /s | 198 mm ² /s bis 242 mm ² /s |
| kin. Visk. (+10 °C) | | ≤ 2000 mm ² /s | ≤ 3000 mm ² /s | ≤ 3500 mm ² /s | ≤ 5000 mm ² /s | |
| kin. Visk. (0 °C) | | | | | | ≤ 2800 mm ² /s |
| Viskositätsindex | ≥ 85 | ≥ 95 | ≥ 95 | ≥ 95 | ≥ 95 | |
| scheinb. Viskosität 150 000 mPas bei | | | | | | |
| Flammpunkt | ≥ +177 °C | ≥ +200 °C | ≥ +200 °C | ≥ +200 °C | ≥ +200 °C | ≥ +280 °C |
| Pourpoint | ≤ - 18 °C | ≤ -18 °C | ≤ -15 °C | ≤ -12 °C | ≤ -9 °C | ≤ -33 °C |
| FZG | | ≥ 12 (A/16,6/90) | ≥ 12 (A/16,6/90) | ≥ 12 (A/16,6/90) | ≥ 12 (A/16,6/90) | ≥ 12 (A/8,3/90) |
| VKA | | | | | | |