

Recommended Viscosity - Empfohlene Viskosität: 10-400 cSt

Viscosity limits for hydraulic oil according to DIN 51519

Viskositätsgrenzen für Hydrauliköl lt. DIN 51519

| ISO Viscosity Class ISO Viskositätsklasse | Average viscosity at 40 °C Mittlere Viskosität bei 40°C mm ² /s | Viscosity limits at 40 °C mm ² /s Viskositätsgrenzen bei 40°C | |
|--|--|---|------|
| | | min. | max. |
| ISO VG 2 | 2.2 | 1.98 | 2.42 |
| ISO VG 3 | 3.2 | 2.88 | 3.52 |
| ISO VG 5 | 4.6 | 4.14 | 5.06 |
| ISO VG 7 | 6.8 | 6.12 | 7.48 |
| ISO VG 10 | 10 | 9 | 11 |
| ISO VG 15 | 15 | 13.5 | 16.5 |
| ISO VG 22 | 22 | 19.8 | 24.2 |
| ISO VG 32 | 32 | 28.8 | 35.2 |
| ISO VG 46 | 46 | 41.4 | 50.6 |
| ISO VG 68 | 68 | 61.2 | 74.8 |
| ISO VG 100 | 100 | 90 | 110 |
| ISO VG 150 | 150 | 135 | 165 |
| ISO VG 220 | 220 | 198 | 242 |
| ISO VG 320 | 320 | 288 | 352 |
| ISO VG 460 | 460 | 414 | 506 |
| ISO VG 680 | 612 | 612 | 748 |
| ISO VG 1000 | 1000 | 900 | 1100 |
| ISO VG 1500 | 1500 | 1350 | 1650 |

Example of viscosity curves - Beispiel für eine Viskositätskurve

