



## Qualitätsanforderungen MOL-LUB 50026

### MOL Hydro HV 46 Mehrbereichs-Hydrauliköl

#### Qualität Spezifikation

KENNWERT [Einheit]	Anforderungen	Method
Aussehen	hell, klar	Visuell
Kinematische Viskosität bei 0 °C (kalkuliert) [mm <sup>2</sup> /s]	max. 450	MSZ EN ISO 3104:1996
Kinematische Viskosität bei 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	41.4 - 50.6	MSZ EN ISO 3104:1996
Kinematische Viskosität bei 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	min. 7.5	MSZ EN ISO 3104:1996
Viskositätsindex	min. 150	MSZ ISO 2909:1999
Fließpunkt [°C]	max. -33	MSZ ISO 3016:1999
Flammpunkt (Cleveland) [°C]	min. 180	MSZ EN ISO 2592
Wassergehalt [Masse in %]	max. 0.025	MSZ EN ISO 9029:1999
Mechanische Verunreinigungen [Masse in %]	max. 0.005	EN 12662:1999
Schaumverhalten SI		ISO 6247:1998 cor 1:1999
- Schaumneigung SI [cm <sup>3</sup> ]	max. 150	ISO 6247:1998 cor 1:1999
- Schaumstabilität SI [cm <sup>3</sup> ]	max. 0	ISO 6247:1998 cor 1:1999
Schaumverhalten SII		ISO 6247:1998 cor 1:1999
- Schaumneigung SII [cm <sup>3</sup> ]	max. 75	ISO 6247:1998 cor 1:1999
- Schaumstabilität SII [cm <sup>3</sup> ]	max. 0	ISO 6247:1998 cor 1:1999
Schaumverhalten SIII		ISO 6247:1998 cor 1:1999
- Schaumneigung SIII [cm <sup>3</sup> ]	max. 150	ISO 6247:1998 cor 1:1999
- Schaumstabilität SIII [cm <sup>3</sup> ]	max. 0	ISO 6247:1998 cor 1:1999
Korrosionsschutz auf Stahl, Method "B"	bestanden	ISO 7120:1987
Korrosionsschutz auf Kupfer (100 °C, 3 h) [grad]	max. 1	MSZ EN ISO 2160:2000
Luftabscheidevermögen bei 50 °C [min]	max. 10	ISO 9120:1998
Wasserabscheidevermögen bei 54 °C		MSZ ISO 6614:1996
-Abscheidezeit bei 54 °C [min]	max. 30	MSZ ISO 6614:1996
Oxidationsstabilität (TOST)		ISO 4263:1986
- Zeit bis 2 mgKOH/g Säurezahl [h]	min. 1000	ISO 4263-1:1986
Filterierbarkeit (ISO)		ISO 13357-2:1998
- Filterierbarkeit (ISO) FI [%]	max. 80.0	ISO 13357-2:1998

## MOL Hydro HV 46 Mehrbereichs-Hydrauliköl

- Filtrierbarkeit (ISO) FII [%]	max. 60.0	ISO 13357-2:1998
Filtrierbarkeit (ISO, mit Wasser)		ISO 13357-1:2002
- Filtrierbarkeit (ISO, mit Wasser) FI [%]	max. 70.0	ISO 13357-1:2002
- Filtrierbarkeit (ISO, mit Wasser) FII [%]	max. 50.0	ISO 13357-1:2002
Verschleißschutzverhalten in der Flügelzellenpumpe		ISO 20763:2004
- Verschleiß von Ring [mg]	max. 120	ISO 20763:2004
- Verschleiß von Flügel [mg]	max. 30	ISO 20763:2004
Zahnradverspannungstest (FZG)		DIN 51354-2:1990
-Schadenskraftstufe	min. 10	DIN 51354-2:1990
Scherstabilitätsprüfung		CEC L-14-A-88
- Viskositätsänderung bei 40°C nach 250 Zyklen [%]	max. 10.0	CEC L-14-A-88

**Lagerung:** Lagerungstemperatur max. 40°C  
 Fernhalten von Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung oder jede Art von Verunreinigungen