



Hydrauliköl

Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

- exzellente Scherstabilität
- für extreme Temperaturen
- Einsatz in hochbelasteten Hydrauliksystemen
- HVI (hoher Viskositäts-Index)
- zinkhaltig

EINSATZGEBIETE

EQUIVIS XV wird für alle Arten von mobilen Hydrauliksystemen empfohlen, speziell in hochbelasteten Hydrauliken, die extremen Temperaturschwankungen unterliegen. Die ausgezeichnete viskosimetrische Eigenschaft, eine exzellente Scherstabilität und der niedrige Pourpoint machen den dauerhaften Einsatz bei tiefen Temperaturen möglich, z. B. in Kühlhäusern oder Baumaschinen in sehr kalten Regionen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51524-3 HVLP
ISO 11158 HV
AFNOR NF E 48-603 HV

ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr hoher Viskositätsindex (VI > 250)
- sehr niedriger Pourpoint
- niedrige Startviskosität bei tiefen Temperaturen
- hoher Viskositätsindex
- sehr hohe Scherstabilität garantiert eine gleichbleibende Leistung der hydraulischen Systeme innerhalb einer großen Temperaturspanne, auch unter schwierigen Bedingungen
- sehr gute Oxidationsbeständigkeit garantiert eine lange Verwendbarkeit des Fluids
- bemerkenswerte Filtrierbarkeit, auch in Gegenwart von Wasser
- exzellente Hydrolysestabilität beugt Filterverstopfungen vor
- ausgezeichneter Schutz gegen Rost und Korrosion
- geringes Schaumverhalten und gutes Luftabscheidungsvermögen
- optimale Demulgierbarkeit gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser



EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	32	46
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	880	888
Viskosität bei 0 °C	ASTM D 445	mm ² /s	127	240
Viskosität bei -20 °C	ISO 3104	mm ² /s	428	872
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	30,6	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	8,6	11,5
Viskositätsindex	ASTM D 2270		280	260
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	144	>160
Pourpoint	ASTM D 97	°C	< - 50	< - 42
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	11	11

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.