

## **CLASSIC HAMDIR UM 46**

CLASSIC HAMDIR UM 46 ist ein mineralölbasisches Hydrauliköl mit leistungsstarken Additiven. Es bietet hohen Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie ausgezeichnete Alterungsstabilität und ist für anspruchsvolle Hydraulikanwendungen ausgelegt.

CLASSIC HAMDIR UM 46 is a mineral oil-based hydraulic oil with high-performance additives. It offers high wear and corrosion protection as well as excellent aging stability and is designed for demanding hydraulic applications.

### **ANWENDUNGSHINWEIS | APPLICATION NOTE**

|  |  |
|--|--|
| Universell einsetzbar in Hydraulikanlagen                              | Works in basically any hydraulic system                      |
| Besonders geeignet für Hochdruckpumpen und thermisch belastete Systeme | Ideal for high-pressure pumps and hot-running setups         |
| Auch geeignet für Umlaufsysteme und kleinere Getriebe                  | Can also be used in circulation systems and small gear units |

### **VORTEILE | ADVANTAGES**

|  |  |
|--|--|
| Hervorragender Verschleiß- und Korrosionsschutz          | Strong wear and corrosion protection       |
| Hohe Alterungsstabilität für längere Ölwechselintervalle | Long oil life = fewer oil changes          |
| Sehr gute Filtrierbarkeit, verhindert Filterverstopfung  | Good filterability, helps prevent clogging |

## CLASSIC HAMDIR UM 46

### SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

DIN 51524-2: HLP

ISO 11158 HM

ASTM D 6158 HM

SEB 181 222

### EMPFEHLUNGEN | RECOMMENDATIONS

ANSI/AGMA 9005-E02-RO

EATON M-2950-S

ARBURG

JCMAS P041 HK

CINCINNATI P-68

ZF TE-ML 04K

CINCINNATI P-69

US STEEL 126

CINCINNATI P-70

US STEEL 126

PARKER DENISON HF-0

PARKER DENISON HF-1

PARKER DENISON HF-2

EATON E-FDGN-TB002-E

### TECHNISCHE DATEN | TYPICAL CHARACTERISTICS

| Kennwert/ characteristic value    | Einheit/Unit       | Messwerte/ measured values* |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Dichte bei 15°C / Density at 15°C | g/cm <sup>3</sup>  | 0,877                       |
| Viskosität/Viscosity 40 °C        | mm <sup>2</sup> /s | 45,6                        |
| Viskosität/Viscosity 100 °C       | mm <sup>2</sup> /s | 6,50                        |
| Flammpunkt / Flash point          | °C                 | 243                         |
| Pourpoint                         | °C                 | -27                         |

\*sind Durchschnittswerte und können im Rahmen der Norm schwanken  
\*are average values and may vary within the normal range