

## Termékismertető

### Hidraulikaolaj HLP 46

#### Leírás

Nagy teljesítményű hidraulikaolaj minőségi finomított anyagokból. Az alapolajok nagyfokú termikus stabilitása által a kifáradás magas hőmérsékleten is jelentősen lecsökken. Ez erősen mérsékli a habosodási hajlamot, javítja a hidraulika rendszer tisztaságát és megbízhatóságát. Kiváló oxidációs stabilitása hosszú állásidőt (olajcsere intervallumokat) tesz lehetővé. A rendkívüli kopásvédelmi technológia alacsony és magas terhelés mellett is hatékony. Jó korróziós stabilitás víz jelenléte esetén is. Ezáltal a hidraulika rendszer komponensei bármely üzemelési körülmények között is optimális védelmet élveznek.

**DIN 51524 2. rész megjelölése szerint: HLP 46**

#### Tulajdonságok

- kimagasló hőállóság
- kitűnő korrózióvédelem
- maximális termikus stabilitás
- kiváló kopásvédelem
- semleges a tömítőanyagokkal szemben
- magas szintű kenési biztonság

#### Minősítés és jóváhagyás:

Hidraulikaolaj DIN 51524 2. rész HLP 46

#### Technikai adatok

|                                 |                         |                 |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|
| ISO viszkozitási besorolás      | VG 46                   | DIN 51519       |
| Sűrűség 15 °C-on                | 0,880 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757       |
| Viszkozitás 40 °C-on            | 46 mm <sup>2</sup> /s   | DIN 51562       |
| Viszkozitás 100 °C-on           | 6,75 mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562       |
| Viszkozitási index              | 100                     | DIN ISO 2909    |
| Dermedéspont                    | -27 °C                  | DIN ISO 3016    |
| Lobbanáspont                    | 232 °C                  | DIN ISO 2592    |
| Emulgeálás 54 °C-on             | <= 30 min               | DIN ISO 6614    |
| Habosodás 24 °C-on              | 30/0 ml                 | ISO 6247        |
| Habosodás 93,5 °C-on            | 50/0 ml                 | ISO 6247        |
| Habosodás 24 °C-on 93,5 °C után | 30/0 ml                 | ISO 6247        |
| Levegőszeparálás                | <= 10 min               | DIN ISO 9120    |
| Korróziós hatás acélra          | 0-B                     | DIN ISO 7120    |
| Korróziós hatás rézre           | 1-125 A3                | DIN EN ISO 2160 |
| Semlegesítési szám              | 0,5 mg KOH/g            | DIN 51558 T1    |
| Semleges. szám 1000 h után      | <2 mg KOH/g             | DIN 51587       |
| Oxidhamu                        | 0,16 g/100g             | DIN EN ISO 6245 |
| Szulfáthamu                     | 0,17 g/100g             | DIN 51575       |
| Gj. fogaskerék rövidteszt       | terhel. fokozat 10,     |                 |
| Normáleteszt A/8, 3/90          | spec. módosulás         |                 |
|                                 | <0,27 mg/kWh            | DIN 51354       |
| Színszám [ASTM]                 | L1,5                    | DIN ISO 2049    |
| Tisztasági besorolás            | 19/17/14                | ISO 4406        |

### **Felhasználási területek**

Építőipari, erdészeti és mezőgazdasági gépek, mint bagger, vontatógép stb., valamint felvonók, ipari és szerszámgépek, fahasító gépek, emelőpadok és présgépek stb. hidraulikarendszereibe való alkalmazásra. Jó összeférhetősége miatt ez a LIQUI MOLY hidraulikaolaj a legtöbb hidraulika berendezés szivattyúrendszerében bevethető. Minden ásványi olajnak ellenálló tömítés és festék esetében is alkalmazható.

### **Alkalmazás**

Az aggregát- és gépjárműgyártók specifikációi és üzemeltetési előírásai betartandók. Optimális hatás csak keverésmentes állapotban érhető el.

### **Forgalmazott kiserelések**

|                       |      |            |
|-----------------------|------|------------|
| 1 l-es műanyag doboz  | 1117 | D          |
| 20 l-es műanyag kanna | 1110 | D-GB-I-E-P |
| 60 l-es fémhordó      | 1111 | D-GB       |
| 205 l-es fémhordó     | 1112 | D-GB       |

Termékinformációnk alapos vizsgálatokon nyugszik és megbízhatónak minősül, mindamelllett kötelezettség nélküli tájékoztatásnak tekintendő.