

# Liebherr-smøremidler

## Teknisk datablad



ISO VG 68

### Anvendelse / beskrivelse

Liebherr Gear MF 80W er udviklet specielt til nye akselgenerationer, hvor almindelige LS-olier ikke længere er tilstrækkeligt, og egner sig især til de meget høje termiske og mekaniske belastninger, der opstår ved vådbremse-/spærredifferentialesystemer. Aflejringer på lamelpakkerne forhindres, og funktionsstøj fra vådbremse-/spærredifferentialesystemer bliver reduceret. Udsøgte basisolier og moderne additiver sikrer en fremragende slidagebeskyttelse, høj stabilitet mod belastninger og gode reaktionsforhold, også ved lave udetemperaturer. Liebherr Gear MF 80W anbefales til aksler i Liebherr-entreprenørmaskiner, især i hjullæssere (se driftsvejledningen).

### Mht. driftstemperatur

For Liebherr-gravemaskiner:  
-30°C til +50°C udetemperatur i drev og aksler

### Kvalifikation

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| API                           | GL 4                          |
| John Deere                    | J 20 C / D                    |
| Zahnradfabrik Friedrichshafen | TE-ML 03E, 03L, 05F, 17E, 21F |

### Tekniske data

| Kemiske og fysiske karakteristika |                    | Prøvningsmetode | Liebherr Gear MF 80W |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Densitet ved 15°C                 | kg/m <sup>3</sup>  | DIN 51 757      | 884                  |
| Viskositetsklasse                 | ISO VG             | DIN ISO 3448    | 68                   |
| Kin. Viskositet                   |                    | DIN 51 562      |                      |
| 40 °C                             | mm <sup>2</sup> /s |                 | 61,6                 |
| 100 °C                            | mm <sup>2</sup> /s |                 | 9,9                  |
| Pourpoint                         | °C                 | DIN ISO 3016    | ≤ - 30               |

### Beholderenheder / ident.-numre

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Beholderstørrelse     | Ident.-nummer |
| 5 liters dunk         | 11 60 03 88   |
| 20 liters dunk        | 12 21 98 87   |
| 210 liters bønne      | 12 21 98 88   |
| 1.000 liters beholder | 11 60 03 92   |

Bestillinger med angivelse af ident.-nummer hos din Liebherr-partner.  
Alle oplysninger er givet efter bedste evne men uden garanti. Tekniske data er gennemsnitsværdier og er genstand for normale produktionsudsving. Ret til dataændringer i forbindelse med produktinnovation og omstillinger forbeholdes.

### Har du spørgsmål?

Vi står altid til din disposition: Din tekniske rådgiver besvarer gerne yderligere spørgsmål.  
Liebherr-Lubricant-Hotline: + 49 (0) 7354/80-6060  
lubricants@liebherr.com

**Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**  
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
Tlf.: +49 (7354) 80 0, fax: +49 (7354) 80 7294  
www.liebherr.com, e-mail: info.lhb@liebherr.com