



Technisches Datenblatt

# HTF

Lithiumkomplex – Seifenschmierfett auf Mineralölbasis

- Beschreibung** HTF ist ein naturfarbenes Lithiumkomplex-Seifenschmierfett auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen.
- Anwendung** HTF eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen. Es ist besonders für die Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen und für schnelllaufende PKW-Radlager zu empfehlen.
- Freigaben** DaimlerChrysler 265.1  
MAN 284 Li-H2  
VOLVO STD 1277,18 – 1277,2
- Eigenschaften**
- walkstabil
  - oxidationsbeständig
  - wasserbeständig
  - gute Korrosionsschutzeigenschaften
  - hohe thermische Belastbarkeit
  - hohe Druckaufnahmefähigkeit
  - haftfähig

|  |  |                    |                      |                |
|--|--|--------------------|----------------------|----------------|
| <b>Technische Daten</b>                | Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung   | °C                 | -30 / +150           |                |
|  | kurzzeitig zulässige Temperaturspitze  | °C                 | + 200                |                |
|  | Bei Dauertemperaturen über 150°C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Abständen nachzuschmieren. |                    |                      |                |
|  | Tropfpunkt   | DIN ISO 2176       | °C                   | > 260          |
|  | Walkpenetration  | DIN ISO 2137       | 1/10 mm              | 265 - 295      |
|  | NLGI- Klasse   |                    |                      | 2              |
|  | Wasserbeständigkeit  | DIN 51807 T1       |                      | 1 - 90         |
|  | Korrosionsschutz   | DIN 51802          | Grad                 | 0              |
|  | Korrosionswirkung auf Kupfer   | DIN 51811          | Grad                 | 1              |
|  | Seifenbasis  |                    |                      | Lithiumkomplex |
| Grundölviskosität bei 40° C            | DIN 51562  | mm <sup>2</sup> /s | ca. 150              |                |
| Mechanisch dynamische Prüfung FAG-FE 9 | DIN 51821-02-A<br>1500/6000-150  | h                  | F <sub>50</sub> >100 |                |
| Bezeichnung                            | DIN 51502  |                    | KP 2 N-30            |                |

Für jegliche weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Ed. 04/14

**Sitz**

**NILS S.p.A – AG**

I-39014 Postal - Burgstall (BZ)  
Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30  
Tel. +39 0473 29 24 00  
Fax +39 0473 29 12 44

**NILS GmbH**

A-6300 Wörgl  
Brixentalerstraße 51  
Tel. +43 (0)5332 93 735  
Fax +43 (0)5332 93 952

**NILS Schweiz GmbH**

CH-9000 St. Gallen  
Kornhausstraße 3  
Tel. +41 (0)71 313 07 08  
Fax +41 (0)71 313 05 01

[www.nils.eu](http://www.nils.eu) • [nils@nils.it](mailto:nils@nils.it)  
[www.nilsyourbike.com](http://www.nilsyourbike.com)

