



# TURMOSYNTHGREASE ALN 4602

K P HC 2 R -30



Ausgabedatum: 06.06.2016

**TURMOSYNTHGREASE ALN 4602** ist ein synthetisches Spezialschmierfett für hohe spezifische Belastungen in einem weiten Temperatur-Einsatzbereich.

**TURMOSYNTHGREASE ALN 4602** besitzt die NSF/H1-Zulassung für Schmierstoffe, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln technisch nicht ausgeschlossen werden kann.

## Besondere Eigenschaften

- Hohe Oxidations- und thermische Stabilität
- Hohes Lasttragevermögen
- Hohe Schmierwirkung bei geringen Reibzahlen
- Sehr guter Verschleißschutz
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Lange Fettgebrauchsdauer und weiter Temperatur-Einsatzbereich

| Technische Merkmale              | Wert                                 | Dimension          | Norm / Standard |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Farbe                            | beige                                |                    |                 |
| Dichte bei 20°C                  | 0,85                                 | g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757       |
| Temperatur-Einsatzbereich        | -30 bis 180                          | °C                 |                 |
| Konsistenzgeber                  | Polyharnstoff-Aluminium-Spezialseife |                    |                 |
| Basisöl                          | Synth. KW                            |                    |                 |
| Basisölviskosität kin. bei 40°C  | 460                                  | mm <sup>2</sup> /s | DIN EN ISO 3104 |
| Basisölviskosität kin. bei 100°C | 47                                   | mm <sup>2</sup> /s | DIN EN ISO 3104 |
| Walkpenetration                  | 265 – 295                            | mm/10              | DIN ISO 2137    |
| Konsistenzklasse (NLGI)          | 2                                    |                    | DIN 51818       |
| Tropfpunkt                       | > 220                                | °C                 | DIN ISO 2176    |
| Wasserbeständigkeit              | 0 – 90                               |                    | DIN 51807       |
| Korrosionsschutz (SKF-Emcor)     | 0 / 0                                |                    | DIN 51802       |
| Drehzahlkennwert (n x dm)        | 220 000                              | mm/min             |                 |

## Typischer Einsatzort

**TURMOSYNTHGREASE ALN 4602** eignet sich hervorragend für die Wälz- und Gleitlagerschmierung bei niedrigen und mittleren Geschwindigkeiten bis zu einem Drehzahlwert (n x dm) von 220.000. Optimale Verwendung ist speziell auch bei Umgebungseinflüssen wie Kalt- und Heißwasser sowie bei Oszillationsbetrieb gegeben.

In Form einer Fettdispersion wird **TURMOSYNTHGREASE ALN 4602** auch als guthaftender dampfbeständiger Kettenschmierstoff erfolgreich eingesetzt.

## Verpackungseinheiten

25 x 100 g Tuben, 20 x 400 g Kartuschen, 6 x 1 kg Dosen, 5 kg Eimer, 10 kg Hobbock, 25 kg Hobbock, 50 kg Hobbock, 180 kg Fass



130448



Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall kann infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren jedoch nicht gegeben werden. Deshalb empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.

LUBRICANT CONSULT GMBH · Gutenbergstrasse 13 · 63477 Maintal (Germany)

Tel: +49 (0) 6109 / 7650-0 · Fax: +49 (0) 6109 / 7650-51 · E-Mail: [webmaster@lubcon.com](mailto:webmaster@lubcon.com) · Internet: <http://www.lubcon.com>