



# THERMOPLEX ALN 4600

G P H C 0 P -30



Ausgabedatum: 29.11.2018

**THERMOPLEX ALN 4600** ist ein Getriebefließfett für hohe spezifische Belastungen in einem weiten Temperatur-Einsatzbereich. Es besteht aus synthetischen Kohlenwasserstoffen und einem speziellen Verdicker mit hoher Metallaffinität.

## Besondere Eigenschaften

- Hohe Oxidations- und thermische Stabilität
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Sehr gutes Korrosionsschutzvermögen
- Sehr guter Verschleißschutz
- Lange Fettgebrauchsdauer und weiter Temperatur-Einsatzbereich

Technische Merkmale	Wert	Dimension	Norm / Standard
Farbe	beige		
Dichte bei 20°C	0,89	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Temperatur-Einsatzbereich	-30 bis 160	°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	355 – 385	mm/10	DIN ISO 2137
Konsistenzklasse (NLGI)	0		DIN 51818
Tropfpunkt	> 200	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1 – 80		DIN 51807
Korrosionsschutz (SKF-Emcor)	0 / 0		DIN 51802

## Typischer Einsatzort

Generell für Getriebe von Elektrowerkzeugen, Werkzeugmaschinen, Stellantriebe, Nadellager und überall dort, wo strukturviskose Schmierstoffe Leckage stoppen und den Verschleiß reduzieren können. Gleitlager im Maschinenbau, im Kraftfahrzeugbau und in Industrieanlagen.

## Verpackungseinheiten

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



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>