



## SPEZIALFETTE

# ADDINOL LONGLIFE GREASE HS 2

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Longlife Grease HS 2 ist ein Spezialfett auf Basis eines niedrigviskosen, synthetischen Grundöles sowie einer Lithium-Komplekseife. Das Produkt enthält EP-Zusätze und besitzt gute Korrosionsschutzeigenschaften.

Einsatztemperatur von -60 °C bis +140 °C.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorzugsweise zur Schmierung von schnell laufenden Wälz- und Gleitlagern (z.B. Spindellager in Werkzeug- oder Textilmaschinen, Elektromotoren, Linearantrieben etc.) dank der geringen Grundölviskosität.
- Hervorragend geeignet zur Schmierung von hoch druckbelasteten Lagern bei niedrigen Betriebstemperaturen (z.B. Lagerungen von Aggregaten oder Fahrzeugen in Kühlhäusern etc.) aufgrund des geringen Anlaufwiderstands bei tiefen Temperaturen.
- Sehr gut geeignet für den Einsatz in Zentralschmieranlagen.

### EIGENSCHAFTEN

- Geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
- Reibungsmindernd
- Guter Verschleißschutz
- Sehr walkstabil
- Oxidations- und alterungsbeständig
- Wasserbeständig
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- EP-Additivierung

### SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KPHC2N-60

Bezeichnung nach ISO 6743:

- ISO-L-X EDEB2

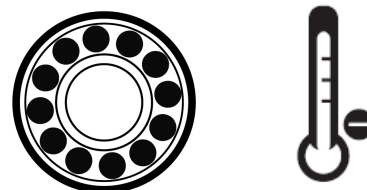
Entspricht der NLGI-Klasse 2.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorwiegend in 25 kg und 1 kg Gebinden.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Hervorragendes Start- und Warmlaufverhalten in der Kälte
- Hohe Lebensdauer der Reibpaarungen
- Lange Lebensdauer und Schutz der Maschinenteile
- Struktur und Geschmeidigkeit des Schmierstoffes bleiben erhalten; bildet keine harten Ablagerungen
- Lange Gebrauchsdauer des Schmierstoffes
- Direkter Kontakt mit Wasser möglich
- Lange Lebensdauer der Maschinenteile
- Anwendbar bei erschwerten Betriebsbedingungen





## ADDINOL LONGLIFE GREASE HS 2

### SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Longlife Grease HS 2	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			farblos bis gelblich	visuell
Struktur			pastös	
Dickungsmittel			Lithium-Komplex	
NLGI-Klasse			2	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			KPHC2N -60	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X EDEB2	ISO 6743
Einsatztemperaturbereich		°C	-60 bis 140	
Walkpenetration	0,1 mm		265-295	DIN ISO 2137
Tropfpunkt		°C	> 250	DIN ISO 2176
Drehzahlkennwert	$n \cdot d_m$	$\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$	900.000	
Verhalten gegenüber Wasser			1-90	DIN 51807
Korrosionsschutz		Korr.grad	0/0	DIN 51802
Korrosionswirkung		Korr.grad	1	DIN 51811
VKA -Schweißkraft		N	2.600	DIN 51350
Mechanisch-dynamische Prüfung Schmierfett/Gebrauchsfett	bei 140°C	h	$F_{50} > 140$	

### GRUNDÖL

Art			synthetisches Öl	
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	27	DIN 51562-1

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 70 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.