



SPEZIALFETTE

ADDINOL HIGHTEMP XFT 2 PLUS

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Hightemp XFT 2 PLUS ist ein thermisch stabiles Polyharnstofffett auf Basis eines Syntheseölgemisches.

Einsatztemperaturbereich von -30°C bis +180°C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Exzellent geeignet zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen, großen Belastungen und niedrigen Drehzahlen.
- Hervorragend einsetzbar zur Schmierung von temperaturbelasteten Lagerstellen an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Heißluft- und Abgasventilatoren, Förder- und Lackieranlagen sowie Backöfen und Lüfterlager.
- Ebenso geeignet zur Schmierung von Kühlbettanlagen, Absperrschiebern in Schüttgutanlagen, Auswerferstiften in Kunststoff-spritzgußwerkzeugen und ähnlichen Anwendungen.

SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KPHC1-2R-30

Entspricht der NLGI-Klasse 1-2.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in 25 kg Hobbocks, 10 kg Eimern, 1 kg Dosen und 380 g Kartuschen.

EIGENSCHAFTEN

- Wirksame EP-Additivierung
- Hervorragender Korrosionsschutz, insbesondere bei hohen Temperaturen und Belastungen, sowie extremen Umgebungseinflüssen
- Verlängerte Schmierintervalle
- Ausgezeichnetes Tief- und Hochtemperaturverhalten
- Gute Scherstabilität
- Sehr gute Oxidationsbeständigkeit

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Hohes Lasttragevermögen
- Mindert Reibung und Verschleiß
- Sicherer Schutz des Lagers vor Rost und Korrosion
- Ökonomischer Verbrauch
- Gewährleistung langer Nachschmierfristen
- Breiter Temperatureinsatzbereich
- Höhere Lebensdauer unter mechanischer Scherbeanspruchung
- Langzeiteinsatz





ADDINOL HIGHTEMP XFT 2 PLUS

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

| Merkmal | Prüfbedingung / Einheit | | Hightemp XFT 2 PLUS | Prüfung nach |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|
| Farbe | | | Beige | visuell |
| Dickungsmittel | | | Polyharnstoff | |
| DIN-Bezeichnung | | | KPHC1-2R-30 | DIN 51502 |
| NLGI-Klasse | | | 1-2 | DIN 51818 |
| Walkpenetration | 60 Doppelhübe | 0,1 mm | 280-320 | DIN ISO 2137 |
| Einsatztemperaturbereich | | °C | -30 bis +180 | |
| Tropfpunkt | | °C | > 250 | IP 396 |
| Fließdruck | -30°C | hPa | < 1400 | DIN 51805 |
| Drehzahlkennwert - Rillenkugellager | n · d _m | mm/min | 300.000 | |
| Drehzahlkennwert - Kegelrollenlager | n · d _m | mm/min | 100.000 | |
| Verhalten gegenüber Wasser | 90°C | Stufe | 0 | DIN 51807-1 |
| Kupferkorrosion | 100°C | Korr.grad | 1 | DIN 51811 |
| Stahlkorrosion (Emcor) | | Korr.grad | 0/0 | DIN 51802 |
| VKA-Verschleiß | 1min/1000 N | mm | < 0,5 | DIN 51350-5 |
| VKA-Schweißkraft | | N | 2600 | DIN 51350-4 |
| SRV-Test (Reibwert Niveau) | 300N/ 80°C/ Kugel- Scheibe/ 2 h | | 0,08 | DIN 51834 |

Grundöl

| Art | | | PAO + Ester | |
|-------------------------|-------|--------------------|-------------|-------------|
| kinematische Viskosität | 40°C | mm ² /s | 460 | ASTM D 7042 |
| | 100°C | mm ² /s | 53 | |

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 90 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.