



Agip GR LF

DIN 51 826
GP 0 H-30

Getriebefließfett auf Natriumseifenbasis von zügiger und halbflüssiger Konsistenz zur Schmierung von nicht öldicht gekapselten Getrieben.

Physikalische Eigenschaften:

| Agip GR LF | Einheit | 0 | Prüfverfahren |
|-----------------------|---------|----------------|---------------|
| NLGI-Konsistenzklasse | | 0 | DIN 51 818 |
| Dickungsmittel | | Na | |
| Gebr.-Temp.-Bereich | °C | -30 bis +100°C | |
| Tropfpunkt | °C | > 150 | DIN ISO 2176 |
| Bezeichnung | | GP 0 H-30 | DIN 51 826 |

Qualitätsmerkmale:

Agip GR LF ist langfaserig und von halbflüssiger Struktur. Es wirkt nach außen und nach innen gut abdichtend, um Leckverluste zu vermeiden und andererseits keinen Schmutz und Wasser eindringen zu lassen. Durch das gute Haftvermögen nimmt es am Umlauf der Zahnräder teil, ohne weggeschleudert zu werden und bildet einen ausreichenden Schmierfilm.

Agip GR LF wird aufgrund des hochviskosen Basisöles bei sämtlichen Betriebsbedingungen nicht dünnflüssiger. Ein gut haftender Schmierfilm bleibt auch bei hohen Belastungen zwischen den Zahnflanken erhalten.

Agip GR LF ist für die Förderung in Zentralschmieranlagen geeignet.

Einsatzmöglichkeiten:

Eine Ölschmierung von Getrieben ist nicht in jedem Fall möglich, da oft aus konstruktiven Gründen keine ausreichende Abdichtung erzielt werden kann und die Gefahr besteht, daß das Öl an den Gehäusefugen und Wellendurchführungen herausfließt und die Zahnräder ohne Schmierung trocken laufen. Es müssen daher Schmierstoffe eingesetzt werden, die auch bei senkrechter Lage der Triebwelle nicht auslaufen und somit eine sichere Schmierung gewährleisten. Dieses Ziel ist weder mit hochviskosen Ölen, noch mit kurzfasrigen Fetten herkömmlicher Penetration zu erreichen. In solchen Fällen ist der Einsatz eines Getriebefließfettes vorzuziehen.

Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg
Postfach 51 80, 97001 Würzburg
Telefon: (09 31) 9 00 98-0
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK3 01/06

0843

Änderungen vorbehalten.



Agip GR LF

Agip GR LF ist hervorragend geeignet bei nicht öldicht gekapselten Getrieben, wie z. B. Elektrotriebemotoren, Krangetrieben usw. Außerdem hat es sich vorzüglich bewährt bei nicht stationären Antrieben oder Getrieben, die häufig geschwenkt werden, wie z. B. Kapselgetrieben in Baumaschinen und in Schrämm- und Hobelmaschinen im Bergbau. Nach Möglichkeit ist eine Mischung mit Fetten unterschiedlicher Seifenbasis zu vermeiden, da die speziellen Eigenschaften verloren gehen können.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

Ergänzende physikalisch-technische Daten:

| Agip GR LF | Einheit | 0 | Prüfverfahren |
|--|------------|-----------|----------------------|
| Walkpenetration | 0,1 mm | 355 - 385 | DIN ISO 2137 |
| Fließdruck bei -20°C | mbar | 200 | DIN 51 805 |
| FZG-Test A/2,8/50 | | 12 | DIN 51 354 T. 2 |
| Schadenskraftstufe | | | |
| Oxidationsbeständigkeit | bar | 0,4 | DIN 51 808 |
| Druckabfall n. 100h/100°C | | | |
| Prüfung im VKA | N | 2200 | DIN 51 350 T. 4 |
| Schweißkraft | | | |
| Korr. Schutzeigenschaft n. dem SKF-Emcor-Verf. | Korr.-Grad | 0 | DIN 51 802 |
| Korrosionswirkung auf Kupfer | Korr.-Grad | 1 bei 80 | DIN 51 811 |
| Gehalt an festen Fremdstoffen über 25µm | mg/kg | < 20 | DIN 51 813 T.2 (mod) |
| Wassergehalt | Masse % | < 0,2 | DIN ISO 3733 |
| Kennzeichnung | | GP 0 H-30 | DIN 51 502 |

Gesundheitsschutz: Beim Umgang mit Mineralölprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!

Entsorgung nach Abfallgesetz: Abfallschlüssel-Nr. 12 01 12

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 - Selbsteinstufung nach VwVwS

Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg
Postfach51 80, 97001 Würzburg
Telefon: (09 31) 9 00 98-0
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK3 01/06

0843

Änderungen vorbehalten.