

LITHOPLEX SERIE

Schmierfett auf Lithiumkomplexbasis Lithium Complex Based Grease

Anwendung/Application:

Die Novonol Lithoplex Serie wird für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern empfohlen, die unter schweren Arbeitsbedingungen bei mittleren bis hohen Drehzahlen (DN-Faktor zwischen 200K und 600K) und bei Temperaturen von -30°C bis +160°C arbeiten. Aufgrund seiner außergewöhnlichen Förderfähigkeit wird es als ideales Schmierfett für Zentralschmieranlagen empfohlen.

The Novonol Lithoplex Serie is recommended to be used in plain and rolling bearings working under severe working conditions at speeds medium to high speeds (DN factor between 200K and 600K) and at temperatures ranging from -30°C to +160°C. Due to its exceptional pumping ability is recommended as an ideal grease for centralized lubricating systems.

Beschreibung/Description:

Dieses Produkt ist ein fortschrittliches, hochwertiges Lithiumkomplex-EP-Schmierfett, das mit speziellen chemischen Zusätzen angereichert ist, die die Oxidationsbeständigkeit sowie den Rost- und Verschleißschutz verbessern. Es hält erfolgreich extremen Druck und hohen Temperaturen stand und bietet einen wirksamen Schutz unter schweren Arbeitsbedingungen. Es bietet gute Wasserbeständigkeit und hervorragende Stabilität bei langer Lagerung.

This product is an advanced, high quality, Lithium Complex EP grease, enriched with special chemical additives which enhance oxidation resistance, rust and wear protection. It successfully copes with extreme pressures and high temperatures and provides an efficient protection under severe working conditions. It provides good water resistance properties and outstanding stability at long storage periods.

Vorteile/Advantages:

- Wirksamer Schutz vor Oxidation, Verschleiß und Korrosion
- Gute Stabilität bei langer Lagerzeit
- Hervorragende Hafteigenschaften
- Lange Lebensdauer
- Hervorragendes Betriebsverhalten bei sehr hohen Temperaturen (bis zu +160°C)
- Effective protection from oxidation, wear and corrosion
- Fine stability at long storage periods
- Excellent adhesion properties
- Long service life
- Outstanding operational behaviour at very high temperatures (up to +160°C)

Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

DIN 51502	ISO 6743/9
DIN 51825	
KP2P-30	L-XCEHB2
KP3P-30	L-XCEHB3

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Test	NLGI 2	NLGI 3
Soap Base		Lithium	Lithium
Farbe/Colour		Bernstein/Amber	Bernstein/Amber
Textur/Texture		Glatt/Smooth	Glatt/Smooth
Arbeitsdurchdringung/Worked penetration @ 25°C, 1/10 mm	ASTM D217	265-295	220-250
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	260	260
Rollstabilität/Roll Stability 25°C, 1/10 mm	ASTM D1831	-15 bis/to +45	-15 bis/to +45
Vierkugelttest Verschweißlast, Four ball test Welding load, kgf LWI	ASTM 2596	315 45	315 450
Grundölviskosität/Base Oil Viscosity @40°C	ASTM D445	150	150
Arbeitstemperatur/Working Temperature, °C		-30 bis/to +130	-30 bis/to +130

Die aufgeführten Werte sind typisch für eine normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.
The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute specification.

Methode der Anwendung/Method of Application:

Die Novonol Lithoplex Serie kann von Hand oder mit einer Standard-Fettpresse aufgetragen werden. Wie bei allen Schmierfetten, die zum ersten Mal verwendet werden, ist die Kompatibilität mit dem zuvor verwendeten Schmierfett zu prüfen und die Lager gegebenenfalls vor der Anwendung zu spülen. Überschmieren Sie die Lager nicht, sondern verwenden Sie die vom Lagerhersteller empfohlene Menge an Fett.

The Novonol Lithoplex Serie can be applied manually, or by using a standard grease gun. As with all greases used for the first time, check compatibility with the grease applied previously and if necessary purge bearings prior to application. Do not over-lubricate bearings; apply the quantity of grease recommended by the bearing manufacturer.

Gesundheit und Sicherheit/Health and Safety:

Längeren oder wiederholten Kontakt der verwendeten Schmiermittel mit der Haut vermeiden. Im Falle eines Hautkontakts gut waschen. Gebrauchte Schmierstoffe sind in speziellen Behältern zu sammeln und gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Für weitere Informationen konsultieren Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS).

Avoid prolonged or repeated contact of used lubricants with skin. In case of skin contact wash well. Used lubricants should be collected in special containers and disposed of in accordance to local legislation. For additional information please consult with the Material Safety Data Sheet (SDS).

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen

konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. NOVONOL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NOVONOL GmbH.