

LITHOS EP SERIE

Lithium-verseiftes Fett Lithium saponified grease

Anwendung/Application:

Die Novonol Lithos EP-Serie wird als Mehrzweckfett für Gleit- und Wälzlager empfohlen, die mit Drehzahlen von 500 bis 6000 U/min arbeiten und bei denen starke Vibrationen ein Problem darstellen. Es ist auch für Lager geeignet, die ständig unter hohem Druck und bei Temperaturen von - 30°C bis + 130°C arbeiten. Aufgrund seiner sehr guten Pumpbarkeit wird es als ideales Schmierfett für Zentralschmieranlagen empfohlen.

The Novonol Lithos EP-Serie is recommended to be used as a multi-purpose grease, in plain and rolling element bearings, working at speeds from 500 to 6000 RPM, where severe vibration presents a problem. It is also suitable for bearings operating continuously at high pressures and at temperatures ranging from - 30°C to + 130°C. Due to its very good pumpability it is recommended as an ideal grease for centralized lubrication systems.

Beschreibung/Description:

Dieses Produkt ist ein Lithium-verseiftes Mehrzweckfett, das Verschleißschutzadditive, Oxidations-, Rost- und Korrosionsinhibitoren enthält. Es gewährleistet außergewöhnlichen Verschleißschutz auch unter schweren Stoßbelastungen, behält seine Eigenschaften über einen weiten Temperatureinsatzbereich unverändert. Die Novonol Lithos EP-Serie erhält ihr ursprüngliches Aussehen und seine Eigenschaften zurück, auch wenn sein Tropfpunkt überschritten wurde. Die ursprünglichen Eigenschaften bleiben auch bei langer Lagerung unverändert.

This product is a lithium saponified multipurpose grease containing anti-wear additives, oxidation, rust and corrosion inhibitors. It provides exceptional wear protection even under severe shock loads, retains its properties unchanged over a wide temperature application range. Novonol Lithos EP series recovers its original appearance and properties even if its dropping point has been exceeded. The original properties remain unchanged even after long storage.

Vorteile/Advantages:

- Hervorragende Beständigkeit gegen Abwaschen mit Wasser.
- Wirksamer Rostschutz und Korrosionsbeständigkeit.
- Hervorragende Schmierung bei schwerer oder stoßartiger Belastung.
- Längere Lebensdauer in Lagern bei Temperaturen bis zu +130°C.
- Hervorragendes Lasttragevermögen.
- Problemlose Pumpbarkeit beim Einsatz in Zentralschmieranlagen.
- Excellent resistance to water washing.
- Effective rust protection and corrosion resistance.
- Superior lubrication under heavy or shock loading.
- Longer service life in bearings at temperatures up to +130°C.
- Outstanding load-carrying ability.
- Easy flow in centralized systems.

Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

DIN 51502	ISO 6743/9
DIN 51825	
KP2N-30	L-XCDEB2
KP3N-30	L-XCDEB3

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/Workes penetration @ 25°C, 1/10 mm	ASTM D217	265-295	220-250
Rollstabilität, 1/10 mm	ASTM D1831	± 15	± 15
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	204	207
Grundölviskosität/Base Oil Viscosity @40°C	ASTM D445	150	150
Vierkugelttest Verschweißlast, Four ball test Welding load, kgf LWI	ASTM 2596	315 45	315 450
Verschleißnarbendurchmesser, mm	ASTM D 2266	0,5	0,5
Kupferkorrosion/Corrosion on Copper	ASTM D4048	1a	1a
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 Lithos EP 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 Lithos EP 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.