

# LITHOPLEX HV 2

## Schmierfett auf Lithiumkomplexbasis Lithium Complex Based Grease

### Anwendung/Application:

Novonol Lithoplex HV 2 wird für den Einsatz in Gleit- und Wälz-lagern empfohlen, die unter schweren Arbeitsbedingungen bei Drehzahlen von 300 bis 4500 U/min und bei Temperaturen von -30°C bis +160°C arbeiten. Es bietet eine außergewöhnliche Gebrauchsdauer und lange Nachschmierintervalle.

Novonol Lithoplex HV 2 is recommended to be used in plain and rolling bearings working under severe working conditions at speeds from 300 to 4500 RPM and at temperatures ranging from -30°C to +160°C. It offers exceptional service life and long relubrication intervals.

### Beschreibung/Description:

Novonol Lithoplex HV 2 ist ein fortschrittliches, hochwertiges Lithiumkomplex-EP-Fett, angereichert mit speziellen chemischen Zusätzen, die die Oxidationsbeständigkeit, den Rost- und Verschleißschutz verbessern. Es meistert erfolgreich extremen Druck und hohe Temperaturen und bietet einen effizienten Schutz unter schweren Arbeitsbedingungen. Es bietet dank spezieller Additive eine hervorragende Haftung auf Metalloberflächen, wodurch die Lebensdauer maximiert wird.

Novonol Lithoplex HV 2 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 excellent adhesion to metal surfaces due to special additives ensuring that service life is maximized.

- Wirksamer Schutz vor Oxidation, Verschleiß und Korrosion
- Gute Stabilität bei langer Lagerzeit
- Hervorragende Haftigenschaften
- Lange Standzeit
- 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)

### Empfehlung für/Recommendation for:

DIN 51502 / DIN 51825  
KP2P-30  
ASTM D4950 GC/LB  
ISO 6743/9  
L-XCEEB2

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Test	Lithoplex HV 2
Farbe/colour		blau/blue
Seifenbasis/Soap Base		Lithium Komplex/complex
Textur/Texture		Glatt/smooth
Walkpenetration/Worked Penetration @ 25°C, 1/10 mm	ASTM D D217	265 - 295
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	265
Four Ball Test WP, kgf min LWI, min	ASTM D2596	315 45
Rollstabilität/Roll Stability at 25°C, 1/10mm Change from worked penetration 60 strokes	ASTM D1831	-15 bis/to +45
Narben-Durchmesser/Scar diameter, mm	ASTM D2266	0,51
Grundölviskosität/Base Oil Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	220
Betriebstemperatur/Operating Temperature, °C		-30 bis/to +160

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.

\* 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