Gazpromneft Grease L EP

Multipurpose lithium grease, containing extreme pressure (EP) additives, is used in friction units of the industrial mechanisms and vehicles, when reliable protection of equipment operating under medium and high loads is required. It is used as embedded (NLGI 3), universal grease (NLGI 2) and for centralized lubrication systems (NLGI 00, 0, 1).

Advantages

- High operation performance in wide area of application and temperatures range from -30°C to + 120°C, with short term increase up to +150°C.
- Due to effective extreme pressure additives, provides reliable protection of lubricated parts, preventing the development off all types of wear even under high loads conditions.
- Excellent resistance to oxidation, corrosion and destructive effect of water.
- Has good pumpability in a wide range of temperatures.

Typical physical and chemical characteristics

Parameters	Method	Gazpromneft Grease L EP				
Compliance to standard	DIN 51502	KP 00 K-30	KP 0 K-30	KP 1 K-30	KP 2 K-30	KP 3 K-30
NLGI Grade		00	0	1	2	3
Thickener Type		Lithium soap				
Color	Visual	From light-yellow to brown color				
Structure	Visual	Homogeneous				
Base oil		Mineral				
Penetration, worked 60 stokes, 10^{-1} mm	GOST 5346	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Dropping Point, °C	GOST 6793	>190	>190	>200	>200	>200
Base Oil Viscosity @40°C, mm^2/s	GOST 33	160				
4-Ball Wear Scar Diameter, mm;	GOST 9490	0,4				
4-Ball Weld Load, N;		2607				
Corrosion effect on metals	GOST 9.080	withstand				

The company's management system is certified in accordance with the international standards

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

"Gazpromneft – Lubricants", Ltd. 1B Degtyarny Lane, Bldg. 1, Premises 22H, Smolninskoe Intra-city Urban Municipal District, Saint Petersburg
Tel: +7(812)449-74-45

The above data are typical for the products currently available. Due to ongoing research and development, the information contained in the document is subject to change. Information on the safe use of the product is contained in the Safety Data Sheet. More detailed information can be obtained from the company's technical specialists. E-mail: 365@gazpromneft-sm.ru. 12/2025

Gazpromneft Grease L EP

TDS produsen - revisi 12/2025 | Original EN + Terjemahan FEOTECH

Bagian ini merupakan terjemahan Bahasa Indonesia oleh FEOTECH dari dokumen produsen yang disertakan utuh pada halaman sebelumnya. Data teknis dan batasan penggunaan dipertahankan; terjemahan ini bukan revisi atau persetujuan baru dari produsen.

Gemuk lithium serbaguna yang mengandung aditif extreme pressure (EP), digunakan pada bagian gesek mekanisme industri dan kendaraan ketika dibutuhkan perlindungan andal untuk peralatan yang bekerja pada beban sedang dan tinggi. Digunakan sebagai gemuk isian (NLGI 3), gemuk universal (NLGI 2), serta untuk sistem pelumasan terpusat (NLGI 00, 0, 1).

Keunggulan

• Kinerja tinggi untuk berbagai aplikasi dan rentang suhu -30°C hingga +120°C, dengan kenaikan suhu jangka pendek hingga +150°C.

• Aditif extreme pressure yang efektif memberikan perlindungan andal pada komponen yang dilumasi, mencegah berbagai jenis keausan bahkan pada beban tinggi.

• Ketahanan sangat baik terhadap oksidasi, korosi, dan efek merusak dari air.

• Kemampuan pemompaan yang baik dalam rentang suhu yang luas.

Karakteristik fisik dan kimia tipikal

Parameter	Metode	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3
Kesesuaian dengan standar	DIN 51502	KP 00 K-30	KP 0 K-30	KP 1 K-30	KP 2 K-30	KP 3 K-30
Kelas NLGI		00	0	1	2	3
Jenis pengental		Sabun lithium				
Warna	Visual	Kuning muda hingga cokelat				
Struktur	Visual	Homogen				
Oli dasar		Mineral				
Penetrasi setelah 60 langkah kerja, 10^{-1} mm	GOST 5346	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Titik tetes, °C	GOST 6793	>190	>190	>200	>200	>200
Viskositas oli dasar pada 40°C, mm^2/s	GOST 33	160				
Diameter bekas keausan uji 4 bola, mm	GOST 9490	0,4				
Beban las uji 4 bola, N	GOST 9490	2607				
Efek korosi pada logam	GOST 9.080	Tahan				

Sistem manajemen perusahaan tersertifikasi sesuai standar internasional ISO 9001, ISO 14001, dan ISO 45001.

Catatan produsen

Data di atas merupakan nilai tipikal untuk produk yang tersedia saat ini. Karena penelitian dan pengembangan berkelanjutan, informasi dalam dokumen dapat berubah. Informasi penggunaan produk secara aman tercantum dalam Safety Data Sheet (SDS). Informasi lebih rinci dapat diperoleh dari spesialis teknis perusahaan.

Gazpromneft - Lubricants, Ltd. 1B Degtyarny Lane, Bldg. 1, Premises 22H, Smolninskoe Intra-city Urban Municipal District, Saint Petersburg. Tel: +7(812)449-74-45. E-mail: 365@gazpromneft-sm.ru.

Tanggal revisi dokumen produsen: 12/2025.