Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons, LTS Moly EP 2

Multifunctional high-performance lithium-calcium greases containing extreme pressure additives (EP additives) and solid filler (molybdenum disulfide). They are used to lubricate friction units of construction, mining and other equipment exposed to extremely high loads and operated under extremely difficult operating conditions, including in the presence of water and in cases where the use of lubricants with fillers in the composition is recommended by the equipment manufacturer.
Used as a universal lubricant (Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2) and for centralized lubrication systems (Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons). The performance of Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons lubricant in pumping systems depends on the recommendations of the equipment manufacturer, the design features of the Automatic Centralized Lubrication System and the operating pressure.

Advantages

- Provide high performance and withstand loads under severe operating conditions, thanks to the content of EP additives and molybdenum disulfide.
- The presence of molybdenum disulfide provides surface protection even when using insufficient lubricant or in particularly contaminated working environments.
- Ensure long-term operation of parts in the temperature range from -30 °C to 120 °C, short-term up to 150 °C.
- Excellent protection against wear and jamming.
- They have excellent resistance to the corrosive action of water, preventing the formation of rust and corrosion.

Typical physical and chemical characteristics

Parameters	Method	Gazpromneft Grease LTS Moly	
		EP 1 All Seasons	EP 2
Specification	DIN 51502	KPF 1 K-30	KPF 2 K-30
NLGI Grade		1	2
Penetration, worked 60 stokes, mm/10	GOST 5346	310-340	265-295
Operating temperature range, °C		from -30 °C to +120, short-term up to +150	
Color	Visual	Dark grey	
Structure	Visual	Homogeneous	
Thickener Type		Lithium/Calcium	
Base Oil Type		Mineral	
Molybdenum Disulfide, wt%		3	
Base Oil Viscosity at 40°C, mm^2/s	GOST 33	220	
Dropping Point, °C	GOST 6793	>190	>190
Corrosive effect on metals	GOST 9.080	Resists	
4-Ball Weld Load, N	GOST 9490	4136	
4-Ball Wear Scar Diameter, mm	GOST 9490	0,4	0,4

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 LTS Moly EP 1 All Seasons, LTS Moly EP 2

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-calcium multifungsi berkinerja tinggi yang mengandung aditif extreme pressure (EP) dan bahan pengisi padat berupa molybdenum disulfide. Digunakan untuk melumasi bagian gesek peralatan konstruksi, pertambangan, dan peralatan lain yang menerima beban sangat tinggi serta beroperasi dalam kondisi sangat berat, termasuk adanya air dan aplikasi yang penggunaan pelumas dengan bahan pengisi direkomendasikan oleh produsen peralatan.

Digunakan sebagai pelumas universal (Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2) dan untuk sistem pelumasan terpusat (Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons). Kinerja Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons pada sistem pemompaan bergantung pada rekomendasi produsen peralatan, karakteristik desain sistem pelumasan terpusat otomatis, dan tekanan pengoperasian.

Keunggulan

• Memberikan kinerja tinggi dan menahan beban dalam kondisi operasi berat berkat kandungan aditif EP dan molybdenum disulfide.

• Molybdenum disulfide melindungi permukaan bahkan ketika jumlah pelumas tidak mencukupi atau lingkungan kerja sangat terkontaminasi.

• Menjamin pengoperasian komponen jangka panjang pada suhu -30°C hingga 120°C, dan jangka pendek hingga 150°C.

• Perlindungan sangat baik terhadap keausan dan macetnya komponen.

• Ketahanan sangat baik terhadap efek korosif air, membantu mencegah pembentukan karat dan korosi.

Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons, LTS Moly EP 2

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

Karakteristik fisik dan kimia tipikal

Parameter	Metode	EP 1 All Seasons	EP 2
Spesifikasi	DIN 51502	KPF 1 K-30	KPF 2 K-30
Kelas NLGI		1	2
Penetrasi setelah 60 langkah kerja, mm/10	GOST 5346	310-340	265-295
Rentang suhu operasi, °C		-30°C hingga +120; jangka pendek hingga +150	
Warna	Visual	Abu-abu gelap	
Struktur	Visual	Homogen	
Jenis pengental		Lithium/Calcium	
Jenis oli dasar		Mineral	
Molybdenum disulfide, % berat		3	
Viskositas oli dasar pada 40°C, mm²/s	GOST 33	220	
Titik tetes, °C	GOST 6793	>190	
Efek korosi pada logam	GOST 9.080	Tahan	
Beban las uji 4 bola, N	GOST 9490	4136	
Diameter bekas keausan uji 4 bola, mm	GOST 9490	0,4	

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.