SOLUSI PELUMAS GREASE INDUSTRI GAZPROMNEFT

Perlindungan dari keausan, untuk operasional yang lebih andal



RINGKASAN PRODUK & VALUE CREATION

Grease adalah pelumas semi-padat yang tetap berada di titik gesek.
• Mengurangi gesekan dan membantu melindungi komponen dari keausan.
• Membantu penyekatan terhadap air dan kotoran.
Untuk bearing, pin, bushing dan mekanisme industri sesuai desain.

KOMPOSISI & KARAKTERISTIK GREASE

MINYAK DASAR (BASE OIL)

Film pelumas dari minyak mineral, semi-sintetis atau sintetis, termasuk PAO.

PENGENTAL (THICKENER)

Litium, Li-Ca, kompleks litium/kalsium atau sulfonat kalsium, sesuai produk.

PADAT TAMBAHAN (FILLER)

MoS_2 membantu melindungi kontak geser berbeban.
Ada pada varian tertentu.

ADITIF (ADDITIVES)

EP, anti-aus, antikorosi dan antioksidasi.
Perlindungan sesuai formulasi.

KEUNGGULAN & MANFAAT

PERLINDUNGAN KOMPONEN

Synth LX EP 2 dirancang untuk umur pakai bearing yang panjang.

SUHU TINGGI

LX EP 2 menjaga pelumasan pada suhu kerja hingga +160 °C.

AIR & KOROSI

OffRoad CS 2: perlindungan untuk unit alat berat di kondisi basah.

EFISIENSI OPERASIONAL

Grease dan interval yang tepat membantu mengendalikan biaya perawatan.

Manfaat mengikuti jenis produk dan kondisi kerja. Interval pelumasan sesuai OEM.

LAYANAN NILAI TAMBAH

DUKUNGAN TEKNIS

Pemilihan grease sesuai unit, kondisi kerja dan kebutuhan OEM.

ANALISIS GREASE

Uji laboratorium grease untuk membantu keputusan perawatan.

AUDIT & REKOMENDASI

Audit sistem pelumasan untuk rekomendasi produk dan interval.

Analisis dan audit: ruang lingkup, lokasi serta ketersediaan dikonfirmasi melalui distributor.

Konsultasikan kebutuhan Anda dan minta penawaran melalui distributor

Informasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat TDS terbaru.

Produk yang ditampilkan diproduksi oleh LLC Gazpromneft-SM (Gazpromneft-Lubricants) di pabrik-pabrik di Rusia.

GAZPROMNEFT

SOLUSI UNTUK SETIAP TUGAS

Basic • Premium • Ultra | Contoh pilihan berdasarkan kondisi kerja



BASIC

Litol-24

Perawatan serbaguna

Mineral • NLGI 3

-40 … +120 °C

DIN 51502: K 3 K-40

PREMIUM

Grease L EP 2

Beban sedang hingga tinggi

Mineral • NLGI 2

-30 … +120 °C

DIN 51502: KP 2 K-30

PREMIUM

Grease LX EP 2

Suhu tinggi & beban tinggi

Mineral • NLGI 2

-30 … +160 °C

DIN 51502: KP 2 P-30

PREMIUM

Grease L Moly EP 2

Pin, bushing & kontak geser

Mineral • NLGI 2

-30 … +120 °C

DIN 51502: KPF 2 K-30

PREMIUM

OffRoad Grease CS 2

Alat berat, air & beban tinggi

Mineral • NLGI 2

-30 … +200 °C

DIN 51502: KP 2 S-30

PREMIUM

Steelgrease CS 2

Metalurgi & industri berat

Mineral • NLGI 2

-30 … +200 °C

DIN 51502: KP 2 S-30

PREMIUM

Grease PM CS 1,5

Mesin kertas

Mineral • NLGI 1–2

-30 … +200 °C

DIN 51502: KP 1-2 S-30

ULTRA

Grease Synth LX EP 2

Rentang suhu lebar

PAO • NLGI 2

-50 … +150 °C

DIN 51502: KPHC 2 N-50

ULTRA

Grease HighSpeed EP 3

Bearing dengan kecepatan tinggi

Group III • NLGI 3

-40 … +140 °C

DIN 51502: KP 3 N-40

Rentang kerja sesuai grade/TDS, bukan titik tetes. DIN bukan persetujuan OEM.
MoS_2: gunakan bila diizinkan OEM. HighSpeed: bearing berbeban ringan–sedang.

KATEGORI APLIKASI GREASE

BEARING



Motor, kipas & mesin produksi

CV JOINT



Sambungan penggerak otomotif

GUIDE & SLIDEWAY



Rel pemandu mesin & peralatan produksi

GEAR



Gearbox berisi grease sesuai desain

SISTEM TERPUSAT



Pelumasan otomatis mesin & alat berat

CV joint, gear dan sistem terpusat memerlukan grade khusus sesuai desain/OEM.

KLASIFIKASI NLGI & PANDUAN PENGGUNAAN

Nomor lebih rendah: lebih lunak. Nomor lebih tinggi: lebih kaku.

NLGI	Penetrasi[3]	Konsistensi	Contoh penggunaan, sesuai desain OEM
000	445-475	Semi-cair	Sistem terpusat atau gearbox yang memakai grease.
00	400-430	Semi-cair	Sistem terpusat atau gearbox yang memakai grease.
0	355-385	Sangat lunak	Sistem terpusat atau gearbox yang memakai grease.
1	310-340	Lunak	Sistem terpusat atau bearing.
2	265-295	Sedang	Umum untuk bearing dan pelumasan manual.
3	220-250	Agak kaku	Bearing atau aplikasi lain sesuai kebutuhan unit.
4	175-205	Kaku	Aplikasi khusus.
5	130-160	Sangat kaku	Aplikasi khusus.
6	85-115	Sangat keras	Aplikasi khusus.

[3] Penetrasi setelah 60 langkah ganda, 25 °C, satuan 0,1 mm (ASTM D217).
NLGI menunjukkan konsistensi. Kesamaan NLGI tidak menjamin kompatibilitas.

Informasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat TDS terbaru.

Produk yang ditampilkan diproduksi oleh LLC Gazpromneft-SM (Gazpromneft-Lubricants) di pabrik-pabrik di Rusia.

GAZPROMNEFT

PILIH GREASE YANG TEPAT

Segmen teknologi • Aplikasi • Manfaat



ULTRA

SERBAGUNA
Grease Synth LX EP 2
Umur pakai bearing lebih panjang
PAO • litium kompleks

BEBAN BERAT
Grease Synth LX EP 1 HD
Perlindungan dengan pelumas padat
PAO • MoS_2 2%

KHUSUS
Grease HighSpeed EP 3
Bearing putaran tinggi
Group III • litium kompleks

KHUSUS
Grease Nord Moly
Sistem terpusat di iklim Arktik
Sintetis • MoS_2 3% • NLGI 0

PREMIUM

SERBAGUNA
Premium Grease EP 1 / 2
Performa serbaguna ditingkatkan
Semi-sintetis • litium kompleks

BEBAN BERAT
Grease Premium HD
Beban kejut dan getaran ekstrem
Mineral • MoS_2 5% • NLGI 2

KHUSUS
Steelgrease CS 1 / 2
Industri berat dan metalurgi
Mineral • kalsium sulfonat

SERBAGUNA
Premium Grease EP 00 / 0
Pelumasan terpusat[1]
Semi-sintetis • litium kompleks

BEBAN BERAT
Grease LTS Moly EP 1 / 2
Beban, kelembapan dan kotoran
Mineral • litium-kalsium • MoS_2 3%

KHUSUS
OffRoad Grease CS 2
Peralatan off-road
Mineral • kalsium sulfonat

SERBAGUNA
Grease LX EP 1 / 2
Performa suhu tinggi
Mineral • litium kompleks

BEBAN BERAT
Grease L Moly EP 2
Komponen geser kendaraan
Mineral • litium • MoS_2 2%

KHUSUS
Grease PM CS 1,5
Mesin kertas dan industri berat
Mineral • kalsium sulfonat

SERBAGUNA
Grease LTS 1 / 2
Kondisi lembap dan kotor
Mineral • litium-kalsium

KHUSUS
SteelMar Grease CS
Roda gigi terbuka peralatan laut
Mineral • kalsium sulfonat

SERBAGUNA
Grease L EP 00 / 0 / 1 / 2 / 3
Serbaguna dengan aditif EP
Mineral • litium

KHUSUS
Grease Reductor LTS EP 00
Gearbox yang memerlukan grease
Mineral • litium-kalsium

SERBAGUNA
EP 2 / 3
Peralatan dengan kondisi moderat
Mineral • litium

BEBAN BERAT
Grease CaX EP 1-220
Unit dengan beban tinggi
Mineral • kalsium kompleks

BASIC

SERBAGUNA
Grease L 2
Aplikasi industri tanpa aditif EP
Mineral • litium

KHUSUS
CV Joint Grease
Sambungan kecepatan konstan
Mineral • litium • MoS_2 4%

SERBAGUNA
Litol-24
Pelumasan umum sesuai spesifikasi
Mineral • litium • NLGI 3

KHUSUS
Universal Grease
Penggunaan rumah tangga
Mineral • litium

[1] Sistem terpusat: pastikan NLGI, kemampuan pompa dan persyaratan OEM. NLGI yang sama tidak menjamin penggantian langsung.

Konsultasikan unit dan kondisi kerja Anda dengan distributor

Segmen mengikuti kelompok produsen, leaflet 01/2026. Ketersediaan lokal perlu dikonfirmasi.
Informasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat TDS terbaru.

Produk yang ditampilkan diproduksi oleh LLC Gazpromneft-SM (Gazpromneft-Lubricants) di pabrik-pabrik di Rusia.