PETKIN
MADENİ YAĞLAR

PETKIN, GAZPROMNEFT-LUBRİCANTS ÜRÜNLERİNİN TÜRKİYE RESMİ DİSTRİBÜTÖRÜDÜR.

TÜRKÇE ÜRÜN KATALOĞU

GRESLER

Otomotiv ve endüstriyel uygulamalar için lityum, lityum kompleks, poliüre ve kalsiyum sülfonat esaslı gresler.

19	1	12 Ağustos 2026
ÜRÜN	KATEGORİ	BASKI TARİHİ

PETKIN

Acıdereosb Mah. Abdullah Gül Blv. No:6, Sarıçam / Adana
+90 322 502 44 31 · petkin.com.tr

Bu kataloğun güncel hâli

19 ÜRÜN

GRESLER

GAZPROMNEFT GREASE SYNTH LX EP 2

Gazpromneft Grease Synth LX EP 2, sentetik baz yağ (PAO) ve lityum kompleks kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren özel amaçlı bir grestir. Uzak Kuzey koşullarında merkezi yağlama sistemlerinde ve çeşitli ekipman ile makinelerin yağlanmasında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi açık bejdir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease Synth LX EP 2
Çalışma sıcaklığı aralığı: −50 °C ... +150 °C

AVANTAJLAR

- Grup IV sentetik baz yağ (PAO)
- Lityum kompleks kıvamlaştırıcı (Li-X)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Geniş uygulama sıcaklık aralığı; iyileştirilmiş düşük sıcaklık özellikleri
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Zorlu ortamlarda garantili korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Aşırı düşük sıcaklıklarda çalışan çeşitli ekipman ve makineler. · Merkezi yağlama sistemlerinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

GAZPROMNEFT PREMİUM GREASE EP 00, 0, 1, 2

NLGI 00 | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2

Gazpromneft Premium Grease EP 00, 0, 1, 2, yarı sentetik baz yağ ve lityum kompleks kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren çok amaçlı gres serisidir. Merkezi yağlama sistemine sahip geniş bir endüstriyel ekipman ve makine yelpazesinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi açık kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Premium Grease EP 00, 0
NLGI 00, NLGI 0; çalışma sıcaklığı aralığı: −50 °C ... +140 °C

Gazpromneft Premium Grease EP 1, 2
NLGI 1, NLGI 2; çalışma sıcaklığı aralığı: −40 °C ... +160 °C

AVANTAJLAR

- Yarı sentetik baz yağ
- Lityum kompleks kıvamlaştırıcı (Li-X)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Geniş uygulama sıcaklık aralığı
- Mükemmel yük taşıma kapasitesi
- Zorlu ortamlarda garantili korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Orta ve yüksek yük koşullarında çalışan çeşitli ekipmanlar. · Merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır (NLGI 00, 0, 1, 2). · Rulmanlı ve kaymalı yataklarda dolgu yağlayıcı olarak kullanılır (NLGI 2). Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 170 kg, 180 kg.

GAZPROMNEFT GREASE LX EP 1, 2

NLGI 1 NLGI 2

Gazpromneft Grease LX EP 1, 2, mineral baz yağ ve lityum kompleks kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren çok amaçlı gres serisidir. Merkezi yağlama sistemine sahip geniş bir endüstriyel ekipman ve makine yelpazesinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi mavidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease LX EP 1, 2
NLGI 1, NLGI 2; çalışma sıcaklığı aralığı: −30 °C ... +160 °C

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum kompleks kıvamlaştırıcı (Li-X)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Zorlu ortamlarda garantili korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Orta ve yüksek yük koşullarında çalışan çeşitli ekipmanlar. · Merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır (NLGI 1, 2). · Rulmanlı yataklar, kaymalı yataklar ve benzeri ünitelerde kullanıma uygundur (NLGI 2). Ambalaj seçenekleri: 0.1 kg, 0.4 kg, 4 kg, 8 kg, 18 kg, 180 kg.

GAZPROMNEFT GREASE LTS 1, 2

NLGI 1 NLGI 2

Gazpromneft Grease LTS 1, 2, mineral baz yağ ve lityum-kalsiyum kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren ve yüksek yapışma özelliğine sahip çok amaçlı gres serisidir. Merkezi yağlama sistemine sahip geniş bir endüstriyel ekipman ve makine yelpazesinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi açık kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease LTS 1, 2
NLGI 1, NLGI 2; çalışma sıcaklığı aralığı: −30 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum-kalsiyum kıvamlaştırıcı (Li-Ca)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Yüksek su dayanımı ve korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Yüksek ve aşırı yüksek yük koşullarında çalışan çeşitli ekipmanlar. · Merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır (NLGI 1, 2). · Rulmanlı yataklar, kaymalı yataklar ve benzeri ünitelerde kullanıma uygundur (NLGI 2). Ambalaj seçenekleri: 0.1 kg, 0.4 kg, 4 kg, 8 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE L EP 00, 0, 1, 2, 3

NLGI 00 | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3

Gazpromneft Grease L EP 00, 0, 1, 2, 3, mineral baz yağ ve lityum kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren çok amaçlı gres serisidir. Merkezi yağlama sistemine sahip geniş bir endüstriyel ekipman ve makine yelpazesinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Rengi açık kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease L EP 00, 0, 1, 2, 3
NLGI 00, NLGI 0, NLGI 1, NLGI 2, NLGI 3; çalışma sıcaklığı aralığı: –30 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum kıvamlaştırıcı (Li)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Su varlığında bile güvenilir korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Orta ve yüksek yük koşullarında çalışan çeşitli ekipmanlar. · Merkezi yağlama sistemleri için uygundur (NLGI 00, 0, 1, 2). · Rulmanlı yataklar, kaymalı yataklar ve benzeri üniteler için uygundur (NLGI 2, 3). Ambalaj seçenekleri: 0,1 kg, 0,15 kg, 0,3 kg, 0,4 kg, 0,8 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE EP 2, 3

NLGI 2 | NLGI 3

Gazpromneft Grease EP 2, 3, mineral baz yağ ve lityum kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren çok amaçlı gres serisidir. Merkezi yağlama sistemine sahip geniş bir endüstriyel ekipman ve makine yelpazesinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi açık kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease EP 2, 3
NLGI 2, NLGI 3; çalışma sıcaklığı aralığı: –40 °C ... +130 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum kıvamlaştırıcı (Li)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Su varlığında bile güvenilir korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Orta ve yüksek yük koşullarında çalışan çeşitli ekipmanlar. · Merkezi yağlama sistemleri için uygundur (NLGI 2). · Rulmanlı yataklar, kaymalı yataklar ve benzeri üniteler için uygundur (NLGI 2, 3). Ambalaj seçenekleri: 0.8 kg, 18 kg, 45 kg, 170 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE L 2

Gazpromneft Grease L 2, mineral baz yağ ve lityum kıvamlaştırıcı esaslı çok amaçlı bir grestir. Normal ve minimum yükler altında, orta düzey çalışma koşullarında görev yapan endüstriyel mekanizmaların ve araçların yağlanması için tasarlanmıştır. Rengi açık kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease L 2
Çalışma sıcaklığı aralığı: –30 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Lityum kıvamlaştırıcı (Li)
- Su varlığında bile güvenilir korozyon koruması

KULLANIM ALANI

· EP katıklı greslerin kullanımının kısıtlı olduğu ünitelerde kullanılır. · Merkezi yağlama sistemlerinde ve dolgu yağlayıcı olarak kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 0.8 kg, 4 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE LTS MOLY EP 2, EP 1 ALL SEASONS

Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2, EP 1 All Seasons, mineral baz yağ ve lityum-kalsiyum kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) ile katı dolgu maddesi (molibden disülfür) içeren çok amaçlı gres serisidir. Geniş bir endüstriyel ekipman ve makine yelpazesinde dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi koyu gridir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2, EP 1 All Seasons
Çalışma sıcaklığı aralığı: −30 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum-kalsiyum kıvamlaştırıcı (Li-Ca)
- Molibden disülfür (MoS2)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Yüksek su dayanımı ve korozyon koruması
- Tutukluk ve sıkışma oluşumunun önlenmesi
- Yüksek ve darbeli yükler altında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Yüksek ve aşırı yüksek yükler altında, su ile temas koşullarında çalışan ve katı dolgu maddeli greslerin kullanımının önerildiği homokinetik mafsallar (CV joint), kılavuzlar, döner tablalar (slewing ring) ve çeşitli ekipmanların diğer sürtünme üniteleri. · Çok amaçlı gres olarak (Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2) ve merkezi yağlama sistemlerinde (Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons) kullanılır. Gazpromneft Grease LTS Moly EP 1 All Seasons ürününün pompalı sistemlerdeki performansı, ekipman üreticisinin önerilerine, sistemin tasarım özelliklerine ve çalışma basıncına bağlıdır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE L MOLY EP 2

Gazpromneft Grease L Moly EP 2, mineral baz yağ ve lityum kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) ile katı dolgu maddesi (molibden disülfür) içeren çok fonksiyonlu bir grestir. Araçların, ekipmanların ve makinelerin ağır yüklü sürtünme ünitelerinde dolgu yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi koyu gridir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease L Moly EP 2
Çalışma sıcaklığı aralığı: −30 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum kıvamlaştırıcı (Li)
- Molibden disülfür (MoS2)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Su varlığında bile güvenilir korozyon koruması
- Tutukluk ve sıkışma oluşumunun önlenmesi
- Yetersiz yağlama ve yoğun kirlenme koşullarında dahi, aşırı yük altında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Katı dolgu maddeli greslere izin verilen, aşırı yüksek yükler altında çalışan homokinetik mafsallar (CV joint), döner mafsallar, çeşitli kılavuzlar ve ekipman ile makinelerin diğer üniteleri. · Dolgu yağlayıcı olarak kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE PREMİUM HD

Gazpromneft Grease Premium HD, mineral baz yağ ve lityum kompleks kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) ile katı dolgu maddesi (molibden disülfür) içeren çok fonksiyonlu bir grestir. Aşırı yüksek, darbeli ve titreşimli yükler altında çalışan inşaat, madencilik ve diğer özel amaçlı makinelerin sürtünme ünitelerinin yağlanması için geliştirilmiştir. Rengi koyu gridir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease Premium HD
Çalışma sıcaklığı aralığı: −25 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum kompleks kıvamlaştırıcı (Li-X)
- Molibden disülfür (MoS2)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Su varlığında bile güvenilir korozyon koruması
- Tutukluk ve sıkışma oluşumunun önlenmesi
- Aşırı yüksek yük koşullarında olağanüstü aşınma ve sıkışma koruması

KULLANIM ALANI

· Döner tabla (slewing ring) rulmanları, cıvatalar, dişliler, akslar, vidalar ve darbeli yüklere maruz kalan diğer sürtünme üniteleri. · Dolgu yağlayıcı olarak kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT GREASE HİGHSPEED EP 3

Gazpromneft Grease HighSpeed EP 3, sentetik baz yağ ve lityum kompleks kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren özel amaçlı bir grestir. Elektrikli ekipmanların yüksek devirli rulmanlarında ve benzeri ünitelerde yağlayıcı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi açık bejdir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease HighSpeed EP 3
Çalışma sıcaklığı aralığı: −40 °C ... +140 °C

AVANTAJLAR

- Grup III sentetik baz yağ
- Lityum kompleks kıvamlaştırıcı (Li-X)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Geniş uygulama sıcaklık aralığı; iyileştirilmiş düşük sıcaklık özellikleri
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Zorlu ortamlarda garantili korozyon koruması
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Elektrik motorlarının rulmanlı yatakları. · Yüksek hız faktörüne sahip tekerlekler. · Yüksek devirli takım tezgâhları, endüstriyel fanlar ve diğer yüksek hızlı ekipmanlar. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

GAZPROMNEFT GREASE NORD MOLY

Gazpromneft Grease Nord Moly, sentetik baz yağ ve lityum kompleks kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) ile katı dolgu maddesi (molibden disülfür) içeren özel amaçlı bir grestir. Uzak Kuzey koşullarında çalışan çeşitli makinelerin ağır yüklü sürtünme ünitelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi koyu gridir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease Nord Moly
Çalışma sıcaklığı aralığı: −50 °C ... +120 °C, +150 °C *

AVANTAJLAR

- Grup III sentetik baz yağ
- Lityum kompleks kıvamlaştırıcı (Li-X)
- Molibden disülfür (MoS2)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Geniş uygulama sıcaklık aralığı
- Mükemmel yük taşıma kapasitesi ve titreşim dayanımı
- Zorlu ortamlarda garantili korozyon koruması
- Aşırı yüksek yük koşullarında olağanüstü aşınma ve sıkışma koruması

KULLANIM ALANI

· Ekipman ve makinelerde aşırı yüklü çeşitli sürtünme üniteleri. · Üreticinin önerileri doğrultusunda merkezi yağlama sistemlerinde kullanıma uygundur. Ambalaj seçenekleri: 18 kg, 170 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT STEELGREASE CS 1, 2

NLGI 1 NLGI 2

Gazpromneft Steelgrease CS 1, 2, mineral baz yağ ve kalsiyum sülfonat kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren greslerdir. Özellikle metalurji sektörü olmak üzere, çok yüksek sıcaklık, yüksek yük ve sık su teması koşullarında çalışan geniş bir endüstriyel ekipman yelpazesinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Steelgrease CS 1
DIN 51502 KP 1 S-30; NLGI 1 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: kalsiyum sülfonat; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 32394 / GOST ISO 2176 / ASTM D 2256): >300 °C; 40 °C'de kinematik viskozite (GOST 33 / ASTM D 445): 460 mm2/s; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 136 N; Four-Ball Wear, Scar (GOST 9490 / ASTM D 2266): 0,5 mm; çalışma sıcaklığı aralığı: −30 °C ... +200 °C

Gazpromneft Steelgrease CS 2
DIN 51502 KP 2 S-30; NLGI 2 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: kalsiyum sülfonat; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 32394 / GOST ISO 2176 / ASTM D 2256): >300 °C; 40 °C'de kinematik viskozite (GOST 33 / ASTM D 445): 460 mm2/s; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 136 N; Four-Ball Wear, Scar (GOST 9490 / ASTM D 2266): 0,5 mm; çalışma sıcaklığı aralığı: −30 °C ... +200 °C

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Kalsiyum sülfonat kıvamlaştırıcı (Ca-S)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Mükemmel su dayanımı ve korozyon koruması
- Aşırı yüksek sıcaklıklarda çalışabilme
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Metalurji tesislerinin sürekli döküm, sıcak haddeleme ve diğer ekipmanlarının rulmanları. · Metalurji, kâğıt-selüloz, makine imalatı, gemi inşa ve diğer sektörlerin ekipmanları. · Merkezi yağlama sistemlerinde (NLGI 1, 2) ve dolgu yağlayıcı olarak (NLGI 2) kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

Su ve nem ile temas ettiğinde gresin rengi açılır.

GAZPROMNEFT GREASE PM CS 1.5

NLGI 1-2

Gazpromneft Grease PM CS 1.5, mineral baz yağ ve kalsiyum sülfonat kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren bir grestir. Ağır hizmet kâğıt makinelerinde (PM); yüksek sıcaklık, yüksek yük ve doğrudan su teması koşullarında çalışan orta ve yüksek hızlı ekipman ünitelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease PM CS 1.5
DIN 51502 KP1-2 S-30; NLGI 1-2 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: kalsiyum sülfonat; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 32394 / GOST ISO 2176 / ASTM D 2256): >300 °C; 40 °C'de kinematik viskozite (GOST 33 / ASTM D 445): 160 mm2/s; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 000 N; Four-Ball Wear, Scar (GOST 9490 / ASTM D 2266): 0,5 mm; çalışma sıcaklığı aralığı: –30 °C ... +200 °C

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Kalsiyum sülfonat kıvamlaştırıcı (Ca-S)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Mükemmel su dayanımı ve korozyon koruması
- Aşırı yüksek sıcaklıklarda çalışabilme
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Metalurji tesislerinin sürekli döküm, sıcak haddeleme ve diğer ekipmanlarının rulmanları. · Metalurji, kâğıt-selüloz, makine imalatı, gemi inşa ve diğer sektörlerin ekipmanları. · Merkezi yağlama sistemlerinde ve manuel uygulamada kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 18 kg, 180 kg.

Su ve nem ile temas ettiğinde gresin rengi açılır.

GAZPROMNEFT OFFROAD GREASE CS 2

NLGI 2

Gazpromneft Offroad Grease CS 2, mineral baz yağ ve kalsiyum sülfonat kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren bir grestir. Yüksek sıcaklık, aşırı yüksek yük ve düşük hız koşullarında çalışan mobil arazi ekipmanlarının ünitelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Rengi kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Offroad Grease CS 2
DIN 51502 KP 2 S-30; NLGI 2 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: kalsiyum sülfonat; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 32394 / GOST ISO 2176 / ASTM D 2256): >300 °C; 40 °C'de kinematik viskozite (GOST 33 / ASTM D 445): 420 mm2/s; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 136 N; Four-Ball Wear, Scar (GOST 9490 / ASTM D 2266): 0,5 mm; çalışma sıcaklığı aralığı: –30 °C ... +200 °C

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Kalsiyum sülfonat kıvamlaştırıcı (Ca-S)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Mükemmel su dayanımı ve korozyon koruması
- Aşırı yüksek sıcaklıklarda çalışabilme
- Yüksek yük koşullarında üstün aşınma koruması

KULLANIM ALANI

· Madencilik, inşaat, gemi inşa ve diğer makine ekipmanları. · Hem merkezi yağlama sistemlerinde hem de dolgu yağlayıcı olarak kullanılır. Ambalaj seçenekleri: 0.4 kg, 18 kg, 180 kg.

Su ve nem ile temas ettiğinde gresin rengi açılır.

GAZPROMNEFT GREASE REDUCTOR LTS EP 00

NLGI 00

Gazpromneft Grease Reductor LTS EP 00, mineral baz yağ ve lityum-kalsiyum kıvamlaştırıcı esaslı, aşınma önleyici katıklar (EP katıkları) içeren bir grestir. Kuzey bölgelerinde yıl boyunca çalışan, ağır yüklü araç ve endüstriyel ekipman üniteleri için geliştirilmiştir. Rengi kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Grease Reductor LTS EP 00
DIN 51502 GP 00 K-40; NLGI 00 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: lityum-kalsiyum sabunu; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 32394 / GOST ISO 2176 / ASTM D 2256): >160 °C; 40 °C'de kinematik viskozite (GOST 33 / ASTM D 445): 600 mm2/s; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 000 N; Four-Ball Wear, Scar (GOST 9490 / ASTM D 2266): 0,7 mm; çalışma sıcaklığı aralığı: –40 °C ... +120 °C*

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum-kalsiyum kıvamlaştırıcı (Li-Ca)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Mükemmel yük taşıma kapasitesi
- Yüksek su dayanımı ve korozyon koruması
- Aşırı yüksek yük koşullarında olağanüstü aşınma ve sıkışma koruması

KULLANIM ALANI

· Yağ sızdırmaz olmayan redüktörlerde, düşük hızda çalışan büyük rulmanlarda, burçlarda, kızaklarda ve sıvı gres kullanan genel amaçlı yağlama sistemlerinde kullanım için. · Dolgu greslerinin kullanımının kısıtlı olduğu ağır hizmet ekipmanlarının merkezi yağlama sistemleri. Ambalaj seçenekleri: 0.1 kg, 0.4 kg, 4 kg, 8 kg, 18 kg, 180 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT LİTHOL-24 / LİTHOL

NLGI 3

Mineral yağ, lityum sabunu ve yüksek verimli katık paketi esaslı, sürtünme azaltıcı, çok amaçlı ve suya dayanıklı greslerdir. Her tipteki rulmanlı ve kaymalı yataklarda, mafsallarda, dişlilerde ve diğer aktarma organlarında, tekerlekli ve paletli araçların sürtünme yüzeylerinde, endüstriyel mekanizmalarda, elektrik makinelerinde vb. kullanılır. –40 ile +120 °C arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir, +130 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda kısa süreli işlevini korur. Lithol-24 gresi GOST 21150-2017 standardına uygun olarak üretilir. Rengi açık kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Lithol
DIN 51502 K 3 K-40; NLGI 3 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: lityum sabunu; dolgu maddesi: —; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 6793 / ISO 2176): 192 °C; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 1 470 N; kaynama yükü (dört bilyalı makine) (GOST 9490 / ASTM D 2596): 617 N; Four-Ball Wear, load wear index (GOST 9490 / ASTM D 2596): 274 N; çalışma sıcaklığı aralığı: –40 °C ... +120 °C, kısa süreli +130 °C*

Lithol-24
GOST 21150-2017; DIN 51502 K 3 K-40; NLGI 3 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: lityum sabunu; dolgu maddesi: —; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 6793 / ISO 2176): 190 °C; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 1 470 N; kaynama yükü (dört bilyalı makine) (GOST 9490 / ASTM D 2596): 617 N; Four-Ball Wear, load wear index (GOST 9490 / ASTM D 2596): 274 N; çalışma sıcaklığı aralığı: –40 °C ... +120 °C, kısa süreli +130 °C*

AVANTAJLAR

- Sürtünme azaltıcı, çok amaçlı kullanım
- Suya dayanıklı yapı
- Lityum sabunu kıvamlaştırıcı ve yüksek verimli katık paketi
- +130 °C'ye kadar kısa süreli çalışabilme

KULLANIM ALANI

· Her tipteki rulmanlı ve kaymalı yataklar, mafsallar, dişliler ve diğer aktarma organları. · Tekerlekli ve paletli araçların sürtünme yüzeyleri. · Endüstriyel mekanizmalar, elektrik makineleri vb. Ambalaj seçenekleri: 0.1 kg, 0.15 kg, 0.3 kg, 0.4 kg, 0.8 kg, 4 kg, 8 kg, 18 kg, 45 kg, 170 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT CV-JOİNT-4M / CV-JOİNT

NLGI 2

Mineral yağ ve molibden disülfür ilaveli yüksek performanslı katık paketi esaslı, suya dayanıklı lityum gresleridir. Araçların eşit açılı mafsallarının, debriyaj rulmanlarının, arka fren kampana yataklarının, kardan mili kamalarının ve diğer sürtünme ünitelerinin yağlanması için tasarlanmıştır. Rengi koyu gridir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

CV-joint-4M
DIN 51502 KPF 2 K-40; NLGI 2 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: lityum sabunu; dolgu maddesi: molibden disülfür; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 6793 / ISO 2176): 190 °C; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 900 N; kaynama yükü (dört bilyalı makine) (GOST 9490 / ASTM D 2596): 1 098 N; Four-Ball Wear, load wear index (GOST 9490 / ASTM D 2596): 559 N; çalışma sıcaklığı aralığı: –40 °C ... +120 °C*

Gazpromneft CV-joint
DIN 51502 KPF 2 K-40; NLGI 2 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: lityum sabunu; dolgu maddesi: molibden disülfür; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 6793 / ISO 2176): 190 °C; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 4 900 N; çalışma sıcaklığı aralığı: –40 °C ... +120 °C*

AVANTAJLAR

- Suya dayanıklı lityum gresi
- Molibden disülfür ilaveli yüksek performanslı katık paketi
- Mineral baz yağ

KULLANIM ALANI

• Araçların eşit açılı mafsalları. • Debriyaj rulmanları, arka fren kampana yatakları. • Kardan mili kamaları ve diğer sürtünme üniteleri. Ambalaj seçenekleri: 0.1 kg, 0.15 kg, 0.3 kg, 0.4 kg, 18 kg, 170 kg.

Kısa süreli.

GAZPROMNEFT UNİVERSAL GREASE

NLGI 2

Gazpromneft Universal Grease, EP katıkları içeren üniversal, çok fonksiyonlu lityum grestir. Çeşitli sürtünme ünitelerinin (rulmanlar, menteşeler, mafsallar, orta yüklü dişliler, makine parçaları, aletler vb.) yağlanması için tasarlanmıştır. Rengi kahverengidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Universal Grease
DIN 51502 KP 2 K-30; NLGI 2 (ASTM D 217); kıvamlaştırıcı: lityum sabunu; baz yağ: mineral; damlama noktası (GOST 32394 / GOST ISO 2176 / ASTM D 2256): >190 °C; 40 °C'de kinematik viskozite (GOST 33 / ASTM D 445): 160 mm2/s; 4-Ball Load Test, Weld Point (GOST 9490 / ASTM D 2596): 2 400 N; Four-Ball Wear, Scar (GOST 9490 / ASTM D 2266): 0,5 mm; çalışma sıcaklığı aralığı: –30 °C ... +120 °C, kısa süreli +150 °C*

AVANTAJLAR

- Mineral baz yağ
- Lityum kıvamlaştırıcı (Li)
- Sıkışma önleyici EP katıkları
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Mükemmel su dayanımı ve korozyon koruması
- Aşınmaya karşı üstün koruma

KULLANIM ALANI

• Rulmanlar, menteşeler, mafsallar, orta yüklü dişliler, makine parçaları, aletler vb. • Merkezi yağlama sistemlerinde dolgu yağlayıcı olarak kullanıma uygundur. • Ev tipi uygulamalar ve çeşitli sürtünme üniteleri. Ambalaj seçenekleri: 0.1 kg.

Kısa süreli.

ŞİRKET HAKKINDA

Gazpromneft — Lubricants Ltd., Gazprom Neft PJSC'nin bir iştirakidir ve yağlar, gresler ile teknik sıvıların üretimi ve satışı alanında uzmanlaşmıştır. Rusya, Belarus ve Kazakistan'da 4 satış ofisi, ayrıca 4 üretim tesisi bulunmaktadır. Şirket dünyada 14. sırada, Rusya'da ise 1. sıradadır*. Tedarik coğrafyası 74 ülkeyi kapsar; yıllık üretim 590 bin ton yağ, gres ve teknik sıvıdır. Üretim tesisleri ve temsilcilikleri Saint Petersburg, Moskova, Yaroslavl, Fryazino, Nizhny Novgorod, Omsk, Minsk ve Almatı'da yer alır. Faaliyet alanları: • Sentetik ve mineral baz yağ üretimi (API grup I, II, III ve V) • Katık paketlerinin geliştirilmesi ve üretimi • Uluslararası G-Energy Service servis istasyonları ağı • Şirketin yönetim sistemi ve üretim varlıkları uluslararası standartlara uygundur Ölçek: • 150'den fazla distribütör • 1.000'den fazla ürün • Rusya denizcilik yağları pazarında 1. sıra** Gazpromneft-Lubricants, farklı sektörler için kapsamlı çözümler sunan güvenilir bir iş ortağıdır. * 2024 yılı ambalajlı ürün satışlarına göre. ** 2024 yılı verilerine göre.

GRESLERİN BİLEŞİMİ

Gresler, endüstride yaygın olarak kullanılan bir yağlayıcı türüdür ve şu özel avantajlara sahiptir: • yerçekimi ve merkezkaç kuvvetleri altında hareketli yüzeylerde tutunma; • yüksek temas basınçlarında sürtünme ünitesinde kalma ve sürtünen yüzeyleri birbirinden ayırma; • ünitenin güvenilir şekilde sızdırmazlığını sağlama. Yukarıdaki avantajları nedeniyle gresler; rulmanlar ve kaymalı yataklar, bilyalı ve burçlu yataklar, mafsallar, kılavuzlar, dişliler ile endüstriyel ekipman ve makinelerin merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır. Yağların aksine gres, çok bileşenli bir sistemdir. Gres dört ana bileşenden oluşur: 1) Baz yağ — Mineral: distilat, rezidüel. Sentetik: polialfaolefinler, esterler, silikonlar, perfloropolieter, polifenil eter. Türü ve viskozitesi, gresin kullanım sıcaklık aralığını ve hız katsayısına bağlı olarak rulmanda kullanılabilirliğini belirler. 2) Kıvamlaştırıcı — Sabun esaslı: lityum (lityum kompleks), kalsiyum (kalsiyum kompleks), lityum-kalsiyum, sodyum, alüminyum vb. Sabun esaslı olmayan: bentonit, poliüre, sülfonat, serezin vb. Yapısı ve konsantrasyonu; gresin kıvamını, damlama noktası sıcaklığını ve suya dayanım, mekanik kararlılık gibi temel parametreleri belirler. 3) Dolgu maddesi — Molibden disülfür, grafit, bakır ve diğer metal tozları. Tüm greslerde kullanılmaz; esas olarak özel aşınma önleyici ve sıkışma önleyici özellikler kazandırmaya ve şok yüklere karşı koymaya yarar. 4) Katıklar — Sıkışma önleyici (anti-seize), aşınma önleyici (anti-wear), yapışma sağlayıcı (adhesive), korozyon önleyici vb. Yağlama yağlarında olduğu gibi, performans özelliklerini iyileştirmek için kullanılır. Uyarı: Doğru gresi seçmek için ekipman üreticisinin gerekliliklerine başvurulmalıdır. Bu gereklilikler bilinmiyorsa, ilgili ünitenin tasarım özellikleri ve çalışma koşulları (yük tipi, yağlayıcı besleme yöntemi, yağlama aralığı, sıcaklık, dönme hızı, neme ve kirlenmeye maruziyet) dikkate alınmalıdır. Ürün değiştirirken, daha önce kullanılan gres kalıntılarıyla karışabilirlik de değerlendirilmelidir.

GRES ÜRETİM SÜRECİ

1. Temel bileşenlerin (kıvamlaştırıcı ve baz yağ) yüklenmesi. 2. Gres yapısının oluşturulması. 3. Soğutma, katıkların/dolgu maddelerinin ilave edilmesi (ara tank). 4. Mekanik işleme (homojenizasyon, öğütme, havanın alınması) — homojenizatör. 5. Kalite kontrol. 6. Ambalajlama. 7. Depolama ve sevkiyat. Kullanım alanları: demiryolu, madencilik, otomotiv, enerji, havacılık, denizcilik ve diğerleri.

GRESLERİN SINIFLANDIRILMASI

Endüstriyel yağlarda olduğu gibi greslerin de temel sınıflandırması Alman DIN standardıdır. DIN 51502'ye göre sınıflandırma; bileşim, uygulama alanı, yoğunluk, kullanım koşulları ve alt sıcaklık sınırları hakkında bilgi verir. Örnek kod: K PF 3 G-20 1. Gresin kullanım amacı. 2. Bileşim (baz yağ, katıklar vb.). 3. NLGI sınıfı. 4. Kullanım koşulları. 5. Alt uygulama sıcaklık aralığı. 1) Gresin kullanım amacı: K — DIN 51825'e göre rulmanlar, kaymalı yataklar ve kayma yüzeyleri için G — DIN 51826'ya göre kapalı dişliler için OG — Açık dişliler için M — Yatak/keçe çifti için 2) Bileşim (baz yağ, katıklar vb.): P — EP katığı F — Katı dolgu maddesi E — Poliester yağ FK — Perflorlu sıvı HC — Sentetik hidrokarbonlar PH — Fosforik asit ester yağı PG — Poliglikol yağ SI — Silikon yağ X — Diğer yağlar 3) NLGI sınıfı (25 °C'de penetrasyon / kıvam / uygulama alanı): NLGI 000 — 445–475 — Çok yumuşak, viskoz yağa benzer NLGI 00 — 400–430 — Çok yumuşak, viskoz yağa benzer — Kapalı dişliler/merkezi yağlama sistemleri NLGI 0 — 355–385 — Yumuşak, yarı sıvı NLGI 1 — 310–340 — Yumuşak — Kapalı dişliler/kaymalı yataklar/rulmanlar/merkezi yağlama sistemleri NLGI 2 — 265–295 — Yumuşak — Kaymalı yataklar/rulmanlar/lineer kılavuz sistemleri/merkezi yağlama sistemleri NLGI 3 — 220–250 — Yarı sert — Kaymalı yataklar/rulmanlar/merkezi yağlama sistemleri NLGI 4 — 175–205 — Sert — Rulmanlar/devirdaim pompası keçeleri NLGI 5 — 130–160 — Çok sert — Açık dişliler/devirdaim pompası keçeleri NLGI 6 — 85–115 — Çok sert 4) Kullanım koşulları (harf — üst çalışma sıcaklık sınırı, °C — DIN 51807'ye göre °C sıcaklıkta su ile yıkanmaya dayanım): C — 60 — 0 at 40 °C or 1 at 40 °C D — 60 — 2 at 40 °C or 3 at 40 °C E — 80 — 0 at 40 °C or 1 at 40 °C F — 80 — 2 at 40 °C or 3 at 40 °C G — 100 — 0 at 90 °C or 1 at 90 °C H — 100 — 2 at 90 °C or 3 at 90 °C K — 120 — 0 at 90 °C or 1 at 90 °C M — 120 — 2 at 90 °C or 3 at 90 °C N — 140 — gereklilik yok P — 160 — gereklilik yok R — 180 — gereklilik yok S — 200 — gereklilik yok T — 220 — gereklilik yok U — >220 — gereklilik yok 5) Alt uygulama sıcaklık aralığı: Gresin ilgili çalışma sıcaklığında işlevini güvenilir şekilde yerine getirdiği minimum sıcaklık belirtilir.

GRES ÜRÜN GAMI YAPISI

Ürün gamı; kalite seviyelerine (Ultra, Premium+, Premium, Standart, GOST) ve kullanım biçimine (otomatik merkezi yağlama sistemi* / gömülü gres*) göre yapılandırılmıştır. Üniversal gresler: Ultra — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft Grease Synth LX EP 2 · Gömülü gres: Gazpromneft Grease Synth LX EP 2 Premium+ — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft Premium Grease EP 00, 0, 1, 2 · Gömülü gres: Gazpromneft Premium Grease EP 2 Premium — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft Grease LX EP 1, 2 · Gömülü gres: Gazpromneft Grease LX EP 2 Premium — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft Grease LTS 1, 2 · Gömülü gres: Gazpromneft Grease LTS 2 Premium — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft Grease L EP 00, 0, 1, 2 · Gömülü gres: Gazpromneft Grease L EP 2, 3 Standart — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft EP 2 · Gömülü gres: Gazpromneft EP 2, 3 Standart — Otomatik merkezi yağlama sistemi: Gazpromneft Grease L 2 · Gömülü gres: Gazpromneft Grease L 2 GOST — Gömülü gres: Lithol-24 / Gazpromneft Lithol · CV-joint-4M / Gazpromneft CV-joint Çok yüksek yükler: Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2, EP 1 All Seasons · Gazpromneft Grease L Moly EP 2 Özel gresler: • Gazpromneft Grease HighSpeed EP 3: yüksek devirli ekipman • Gazpromneft Grease Nord Moly: çok yüksek yükler, Uzak Kuzey koşulları • Gazpromneft Grease Premium HD: çok yüksek yükler, şok ve titreşim yükleri • Gazpromneft Steelgrease CS 1, 2; Gazpromneft Grease PM CS 1.5; Gazpromneft OffRoad Grease CS 2: aşırı yüksek sıcaklıklar ve yükler • Gazpromneft Grease Reductor LTS EP 00: redüktör, geniş sıcaklık aralığı, çok yüksek yükler Ev kullanımı için: Gazpromneft Universal Grease Aynı NLGI sınıfı seçilmek kaydıyla daha üst seviyedeki bir grese geçilebilir. * Gresin kıvamına (NLGI sınıfı) bağlı olarak gresler otomatik merkezi yağlama sisteminde veya gömülü gres olarak kullanılabilir. NLGI sınıfı 2 gresler üniverseldir ve hem otomatik merkezi yağlama sisteminde hem de gömülü gres olarak kullanılabilir. Ambalaj tipleri: 0,1 kg · 0,15 kg · 0,3 kg · 0,4 kg · 0,8 kg · 4 kg · 8 kg · 18 kg · 45 kg · 170 kg · 180 kg

GOST STANDARDINDAKİ YAĞLAYICILAR

Bu bölümde GOST standardına göre üretilen gresler yer alır: Lithol-24 (NLGI 3), Gazpromneft Lithol (NLGI 3), CV-joint-4M (NLGI 2) ve Gazpromneft CV-joint (NLGI 2).

KÜNYE VE İLETİŞİM

MERKEZ

Acıdereosb Mah. Abdullah Gül Blv. No:6, Sarıçam / Adana

+90 322 502 44 31
info@gemaoil.com

petkin.com.tr

BU KATALOG HAKKINDA

Gresler — Türkçe baskı, 12 Ağustos 2026.

Ürün adları, viskozite sınıfları, spesifikasyon kodları ve üretici onayları kaynak katalogdaki hâliyle korunmuştur.

Tüm ürünler

Bayilerimiz

İletişim

Kaynak: Gazpromneft-Lubricants "Greases", A4 2025 (EN)

Kaynak: Gazpromneft-Lubricants kurumsal tanıtım dokümanı "Solutions for your business", 2025 (İngilizce baskı). Dünya sıralaması Kline + Company araştırmasına, satış hacmi verileri 2024 yılına aittir.

Gazpromneft, G-Energy, G-Profi, G-Special, G-Box ve G-Truck markaları Gazprom Neft PJSC'ye aittir.

Katalogdaki teknik bilgiler referans amaçlıdır. Ürün seçiminden önce ekipman üreticisinin kullanım kılavuzu ve şartnamesi esas alınmalı, tereddüt hâlinde teknik destek talep edilmelidir. Spesifikasyon ve onay bilgileri baskı tarihi itibarıyladır; güncel liste üreticinin dokümantasyonundadır.

© 2026 PETKIN. Tüm hakları saklıdır.