

TÜRKÇE ÜRÜN KATALOĞU

ANTİFRİZ VE TEKNİK SIVILAR

G11, G12+, G12++ ve G13 teknoloji antifrizler, kullanıma hazır soğutma sıvıları, fren hidrolikleri ve cam suyu ürünleri.

12	1	12 Ağustos 2026
ÜRÜN	KATEGORİ	BASKI TARİHİ

PETKIN

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



Bu kataloğun güncel hâli

SOĞUTMA SIVILARI VE ANTİFRİZLER



G-ENERGY ANTİFREEZE Sİ-OAT

X-OAT lobrid katık teknolojisiyle üretilen soğutma sıvısı. Konsantre (G-Energy Antifreeze Si-OAT) ve kullanıma hazır (G-Energy Antifreeze Si-OAT 40) olmak üzere sunulur. Kırmızı-mor renklidir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze Si-OAT

ASTM D 3306; ASTM D 4985; GOST 33591; BMW LC-18 (>01/2019); Cummins 14603; MAN 324 Si-OAT; MB 325.5; MTU MTL 5048; VW TL 774 G (G12++)

G-Energy Antifreeze Si-OAT 40

ASTM D 3306; ASTM D 4985; GOST 33591; BMW LC-18 (>01/2019); Cummins 14603; MAN 324 Si-OAT; MB 325.5; MTU MTL 5048; VW TL 774 G (G12++)

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: kırmızı-mor
- Uzatılmış değişim aralığı
- X-OAT lobrid katık teknolojisi
- Kapsamlı korozyon koruması

Spesifikasyon bilgileri 2023 yılı itibarıyla verilmiştir. Güncel onay ve spesifikasyon listesi ile daha ayrıntılı bilgi g-energy.org adresinde yer almaktadır.



G-ENERGY ANTİFREEZE PSİ-OAT

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan kırmızı renkli soğutma sıvısı. X-OAT lobrid katık teknolojisi ile üretilmiştir ve uzatılmış değişim aralığı sunar.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze PSi-OAT

Otomotiv üretici spesifikasyonları: Volkswagen (VW) TL 774-L (G12 EVO); Deutz DQC CC-14; Bentley TL-774-L; Audi TL 774-L; Bugatti TL 774-L; Lamborghini TL 774-L; Porsche TL 774-L; Seat TL 774-L; Skoda TL 774-L; BMW LC-18 > 01/2019 | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985

G-Energy Antifreeze PSi-OAT 40

Otomotiv üretici spesifikasyonları: Volkswagen (VW) TL 774-L (G12 EVO); Deutz DQC CC-14; Bentley TL-774-L; Audi TL 774-L; Bugatti TL 774-L; Lamborghini TL 774-L; Porsche TL 774-L; Seat TL 774-L; Skoda TL 774-L; BMW LC-18 > 01/2019 | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: kırmızı
- Uzatılmış değişim aralığı
- X-OAT lobrid katık teknolojisi
- Kapsamlı korozyon koruması

KULLANIM ALANI

Volkswagen (VW) TL 774-L (G12 EVO), Deutz DQC CC-14 ve BMW LC-18 > 01/2019 gibi listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



G-ENERGY ANTİFREEZE SNF

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan kırmızı renkli soğutma sıvısı. OAT karboksilat katık teknolojisi ile üretilmiştir ve uzatılmış değişim aralığı sunar.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze SNF

Temel spesifikasyonlar: MAN 324 SNF; MB 325.3; MTU MTL 5048; Deutz DQC CB-14; Caterpillar; MWM; DAF MAT 74002 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: MB 325.3; MTU MTL 5048; MWM 2091/15; MAN 324 SNF; VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F (G-12/G-12+); Bentley TL 774-D/F; DAF MAT 74002; DEUTZ DQC CB-14; Jaguar (1999 ve sonrası üretim); Lamborghini TL 774-D/F; MINI Cooper D (2007 ve sonrası üretim); Porsche (1996 ve sonrası üretim); FORD WSS-M97B44-D; Great Wall; Fiat; Case New Holland; Claas; Caterpillar; MWM (Deutz Power Systems) 0199-99-2091; GE Jenbacher TA 1000-0200; Deutz 0199-99-1115; DDC Power Cool Plus; GM 6277 M; Wärtsilä 32-9011; John Deere JDM H5; Komatsu KES 07.892; Liebherr MD1-36-130; Mazda; Isuzu; Volvo VCS 418-0001 | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; ASTM D 7583; GB 29743; BS 6580:2010; KSM 2142; JASO M325; JIS K2234; AS 2108-2004; SAE J1034; AFNOR SNF R15-601; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; SANS 1251:2005; SH 0521-1999

G-Energy Antifreeze SNF 40

Temel spesifikasyonlar: MAN 324 SNF; MB 325.3; MTU MTL 5048; Deutz DQC CB-14; Caterpillar; MWM; DAF MAT 74002 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: MB 325.3; MTU MTL 5048; MWM 2091/15; MAN 324 SNF; VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F (G-12/G-12+); Bentley TL 774-D/F; DAF MAT 74002; DEUTZ DQC CB-14; Jaguar (1999 ve sonrası üretim); Lamborghini TL 774-D/F; MINI Cooper D (2007 ve sonrası üretim); Porsche (1996 ve sonrası üretim); FORD WSS-M97B44-D; Great Wall; Fiat; Case New Holland; Claas; Caterpillar; MWM (Deutz Power Systems) 0199-99-2091; GE Jenbacher TA 1000-0200; Deutz 0199-99-1115; DDC Power Cool Plus; GM 6277 M; Wärtsilä 32-9011; John Deere JDM H5; Komatsu KES 07.892; Liebherr MD1-36-130; Mazda; Isuzu; Volvo VCS 418-0001 | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; ASTM D 7583; GB 29743; BS 6580:2010; KSM 2142; JASO M325; JIS K2234; AS 2108-2004; SAE J1034; AFNOR SNF R15-601; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; SANS 1251:2005; SH 0521-1999

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: kırmızı
- Uzatılmış değişim aralığı
- OAT karboksilat katık teknolojisi
- İyileştirilmiş ısı transferi

KULLANIM ALANI

MAN 324 SNF, MB 325.3, MTU MTL 5048, Deutz DQC CB-14 ve Caterpillar başta olmak üzere listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



G-ENERGY ANTİFREEZE NF

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan mavi-yeşil renkli soğutma sıvısı. OAT ve IAT katıklarının birleştiği hibrit katık teknolojisi ile üretilmiştir ve uzatılmış değişim aralığı sunar.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze NF

Temel spesifikasyonlar: MAN 324 NF; MB 325.0; Deutz DQC CA-14 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Daimler/Mercedes-Benz Specification 325.0; MAN 324 NF; DEUTZ DQC CA-14; Jenbacher TL 1000-0201; VW (Audi, Seat, Skoda) TL 774-C (G-11); Jenbacher TA-Nr. 1000-0201; Liebherr Machines Bulle TLV 035; TLV 23009 A; Porsche 924, 928, 944, 968; Saab 6901599; General Motors B 040 0240; BMW N 600 69.0; Ford; General Motors; Iveco | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; AS 2108-2004; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; SANS 1251:2005; BS 6580-2010; GOST 33591-2015

G-Energy Antifreeze NF 40

Temel spesifikasyonlar: MAN 324 NF; MB 325.0; Deutz DQC CA-14 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Daimler/Mercedes-Benz Specification 325.0; MAN 324 NF; DEUTZ DQC CA-14; Jenbacher TL 1000-0201; VW (Audi, Seat, Skoda) TL 774-C (G-11); Jenbacher TA-Nr. 1000-0201; Liebherr Machines Bulle TLV 035; TLV 23009 A; Porsche 924, 928, 944, 968; Saab 6901599; General Motors B 040 0240; BMW N 600 69.0; Ford; General Motors; Iveco | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; AS 2108-2004; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; SANS 1251:2005; BS 6580-2010; GOST 33591-2015

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: mavi-yeşil
- Uzatılmış değişim aralığı
- Hibrit katık teknolojisi (OAT + IAT)
- Kapsamlı korozyon koruması

KULLANIM ALANI

MAN 324 NF, MB 325.0 ve Deutz DQC CA-14 başta olmak üzere listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



G-ENERGY ANTIFREEZE HD

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan mor renkli soğutma sıvısı. X-OAT lobrid katık teknolojisi ile üretilmiştir ve uzatılmış değişim aralığı sunar.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze HD

Temel spesifikasyonlar: Caterpillar EC-1; Cummins CES 90T8-4; Detroit Diesel 7SE298; Freightliner 48-22880 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Caterpillar ELC (EC-1); Cummins CES 90T8-4; Detroit Diesel 7SE298; Freightliner 48-22880; General Motors 1825, 1899M, 6277M | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; SAE J1034, 1038; TMC RP 329; GOST 33591-2015

G-Energy Antifreeze HD 40

Temel spesifikasyonlar: Caterpillar EC-1; Cummins CES 90T8-4; Detroit Diesel 7SE298; Freightliner 48-22880 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Caterpillar ELC (EC-1); Cummins CES 90T8-4; Detroit Diesel 7SE298; Freightliner 48-22880; General Motors 1825, 1899M, 6277M | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; SAE J1034, 1038; TMC RP 329; GOST 33591-2015

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: mor
- Uzatılmış değişim aralığı
- X-OAT lobrid katık teknolojisi
- Artırılmış kavitasyon koruması

KULLANIM ALANI

Caterpillar EC-1, Cummins CES 90T8-4, Detroit Diesel 7SE298 ve Freightliner 48-22880 spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



G-ENERGY ANTIFREEZE

Konsantre ve kullanıma hazır (40 ve 65) formda sunulan yeşil renkli soğutma sıvısı. OAT karboksilat katık teknolojisi ile üretilmiştir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze

Temel spesifikasyonlar: KAMAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: GAZ Automobile Plant LLC; AVTOVAZ PJSC; Avtodizel (YAMZ) PJSC; KAMAZ PJSC; UAZ | Standartlar: ASTM D 3306; BS 6580:2010; GOST 33591; ASTM D 4340

G-Energy Antifreeze 40

Temel spesifikasyonlar: KAMAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: GAZ Automobile Plant LLC; AVTOVAZ PJSC; Avtodizel (YAMZ) PJSC; KAMAZ PJSC; UAZ | Standartlar: ASTM D 3306; BS 6580:2010; GOST 33591; ASTM D 4340

G-Energy Antifreeze 65

Temel spesifikasyonlar: KAMAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: GAZ Automobile Plant LLC; AVTOVAZ PJSC; Avtodizel (YAMZ) PJSC; KAMAZ PJSC; UAZ | Standartlar: ASTM D 3306; BS 6580:2010; GOST 33591; ASTM D 4340

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: yeşil
- OAT karboksilat katık teknolojisi
- İyileştirilmiş ısı transferi

KULLANIM ALANI

KAMAZ PJSC, GAZ Automobile Plant LLC ve Avtodizel (YAMZ) PJSC başta olmak üzere listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



G-ENERGY ANTIFREEZE RED

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan kırmızı renkli soğutma sıvısı. OAT karboksilat katık teknolojisi ile üretilmiştir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze RED

Temel spesifikasyonlar: KAMAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: AVTOVAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; KAMAZ PJSC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Standartlar: ASTM D 3306; BS 6580-1992; GOST 33591-2015

G-Energy Antifreeze RED 40

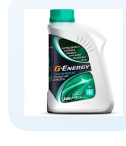
Temel spesifikasyonlar: KAMAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: AVTOVAZ PJSC; GAZ Automobile Plant LLC; KAMAZ PJSC; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Standartlar: ASTM D 3306; BS 6580-1992; GOST 33591-2015

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: kırmızı
- OAT karboksilat katık teknolojisi
- İyileştirilmiş ısı transferi

KULLANIM ALANI

KAMAZ PJSC, GAZ Automobile Plant LLC ve Avtodizel (YAMZ) PJSC başta olmak üzere listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



G-ENERGY ANTIFREEZE P-OAT GREEN

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan yeşil renkli soğutma sıvısı. X-OAT lobrid katık teknolojisi ile üretilmiştir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

G-Energy Antifreeze P-OAT Green

Temel spesifikasyonlar: Japanese Standard (JIS) K2234 Class II; Korean Standard (KSM) 2142 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Nissan; Mitsubishi; HONDA; MAZDA; HYINDAI; KIA | Standartlar: Japanese Standard (JIS) K2234 Class II; Korean Standard (KSM) 2142; ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; BS 6580

G-Energy Antifreeze P-OAT 40 Green

Temel spesifikasyonlar: Japanese Standard (JIS) K2234 Class II; Korean Standard (KSM) 2142 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Nissan; Mitsubishi; HONDA; MAZDA; HYINDAI; KIA | Standartlar: Japanese Standard (JIS) K2234 Class II; Korean Standard (KSM) 2142; ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; BS 6580

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: yeşil
- X-OAT lobrid katık teknolojisi
- İyileştirilmiş ısı transferi

KULLANIM ALANI

Japanese Standard (JIS) K2234 Class II ve Korean Standard (KSM) 2142 gereksinimlerinin istendiği, Nissan, Mitsubishi, HONDA, MAZDA, HYINDAI ve KIA spesifikasyonlarına sahip soğutma sistemlerinde kullanılır.



GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan kırmızı renkli soğutma sıvısı. OAT karboksilat katık teknolojisi ile üretilmiştir ve uzatılmış değişim aralığı sunar.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+

Temel spesifikasyonlar: MAN 324 SNF; MB 325.3 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F (G-12/G-12+); MAN 324 SNF; Bentley TL 774-D/F; DAF MAT 74002; DEUTZ DQC CB-14; Lamborghini TL 774-D/F; MINI Cooper D (2007 ve sonrası üretim); Porsche (1996 ve sonrası üretim); FORD WSS-M97B44-D; Mazda; Isuzu; Great Wall; Volvo VCS 418-0001; AVTOVAZ; KAMAZ; YAMZ | Standartlar: ASTM D3306; ASTM D4985; BS 6580:2010; KSM 2142; JASO M325; JIS K2234; SAE J1034; AFNOR SNF R15-601; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; SANS 1251:2005; SH 0521-1999

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40

Temel spesifikasyonlar: MAN 324 SNF; MB 325.3 | Otomotiv üretici spesifikasyonları: VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F (G-12/G-12+); MAN 324 SNF; Bentley TL 774-D/F; DAF MAT 74002; DEUTZ DQC CB-14; Lamborghini TL 774-D/F; MINI Cooper D (2007 ve sonrası üretim); Porsche (1996 ve sonrası üretim); FORD WSS-M97B44-D; Mazda; Isuzu; Great Wall; Volvo VCS 418-0001; AVTOVAZ; KAMAZ; YAMZ | Standartlar: ASTM D3306; ASTM D4985; BS 6580:2010; KSM 2142; JASO M325; JIS K2234; SAE J1034; AFNOR SNF R15-601; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; SANS 1251:2005; SH 0521-1999

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: kırmızı
- Uzatılmış değişim aralığı
- OAT karboksilat katık teknolojisi
- İyileştirilmiş ısı transferi

KULLANIM ALANI

MAN 324 SNF ve MB 325.3 başta olmak üzere, VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F (G-12/G-12+) gibi listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



GAZPROMNEFT ANTIFREEZE

Konsantre, kullanıma hazır (40) ve Arctic* formunda sunulan kırmızı renkli soğutma sıvısı. IAT geleneksel (düşük silikatlı) teknoloji ile üretilmiştir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE

Temel spesifikasyonlar: PJSC «KAMAZ»; Caterpillar; New Holland 9-86; Cummins CES 14603; John Deere 8650-5; Detroit Diesel 7SE298; MM3; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Cummins CES 14603; Caterpillar; Detroit Diesel 7SE298; General Motors 6038M; John Deere 8650-5; Case Corp MS1710; New Holland 9-86; Navistar; Freightliner 48-22880; PACCAR; MACK; Waukesha 4-1974D; GAZ Automobile Plant LLC; AVTOVAZ PJSC; Minsk Motor Plant; Avtodizel (YAMZ) PJSC; KAMAZ PJSC | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; TMC RP329; SAE 1941; GB 29743; BS 6580-1992; GOST 33591-2015

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE 40

Temel spesifikasyonlar: PJSC «KAMAZ»; Caterpillar; New Holland 9-86; Cummins CES 14603; John Deere 8650-5; Detroit Diesel 7SE298; MM3; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Cummins CES 14603; Caterpillar; Detroit Diesel 7SE298; General Motors 6038M; John Deere 8650-5; Case Corp MS1710; New Holland 9-86; Navistar; Freightliner 48-22880; PACCAR; MACK; Waukesha 4-1974D; GAZ Automobile Plant LLC; AVTOVAZ PJSC; Minsk Motor Plant; Avtodizel (YAMZ) PJSC; KAMAZ PJSC | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; TMC RP329; SAE 1941; GB 29743; BS 6580-1992; GOST 33591-2015

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE Arctic*

Temel spesifikasyonlar: PJSC «KAMAZ»; Caterpillar; New Holland 9-86; Cummins CES 14603; John Deere 8650-5; Detroit Diesel 7SE298; MM3; Avtodizel (YAMZ) PJSC | Otomotiv üretici spesifikasyonları: Cummins CES 14603; Caterpillar; Detroit Diesel 7SE298; General Motors 6038M; John Deere 8650-5; Case Corp MS1710; New Holland 9-86; Navistar; Freightliner 48-22880; PACCAR; MACK; Waukesha 4-1974D; GAZ Automobile Plant LLC; AVTOVAZ PJSC; Minsk Motor Plant; Avtodizel (YAMZ) PJSC; KAMAZ PJSC | Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; TMC RP329; SAE 1941; GB 29743; BS 6580-1992; GOST 33591-2015

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: kırmızı
- IAT geleneksel teknoloji (düşük silikatlı)
- Artırılmış kavitasyon koruması

KULLANIM ALANI

PJSC «KAMAZ», Caterpillar, Cummins CES 14603, John Deere 8650-5 ve Detroit Diesel 7SE298 başta olmak üzere listelenen otomotiv üretici spesifikasyonlarının istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.

Gazpromneft Antifreeze Arctic ürününün donma koruma sıcaklığı -55 °C'dir.



GAZPROMNEFT ANTIFREEZE BS

Konsantre ve kullanıma hazır (40) formda sunulan yeşil renkli soğutma sıvısı. IAT geleneksel (düşük silikatlı) teknoloji ile üretilmiştir.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE BS

Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; GOST 33591-2015

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE BS 40

Standartlar: ASTM D 3306; ASTM D 4985; GOST 33591-2015

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: yeşil
- IAT geleneksel teknoloji (düşük silikatlı)
- Tortu ve kireç oluşumuna karşı koruma

KULLANIM ALANI

ASTM D 3306, ASTM D 4985 ve GOST 33591-2015 gereksinimlerinin istendiği soğutma sistemlerinde kullanılır.



GAZPROMNEFT TOSOL

Geleneksel teknoloji (IAT) esas alınarak üretilen mavi renkli soğutma sıvısı ailesidir. Konsantre soğutma sıvısı ve kullanıma hazır soğutma sıvısı formlarında sunulur.

SPESİFİKASYONLAR VE ONAYLAR

Gazpromneft Tosol

BS 6580-1992; GOST 28084-89; GOST 33591-2015

Gazpromneft Tosol 40

BS 6580-1992; GOST 28084-89; GOST 33591-2015

Gazpromneft Tosol 65

BS 6580-1992; GOST 28084-89; GOST 33591-2015

AVANTAJLAR

- Konsantre soğutma sıvısı
- Kullanıma hazır soğutma sıvısı
- Renk: mavi
- IAT geleneksel teknoloji

ŞİRKET HAKKINDA

Gazpromneft-Lubricants 2007 yılında kurulmuş olup, yağ, gres ve teknik sıvıların üretimi ve satışında uzmanlaşarak bugün Rusya pazarının liderleri arasında yer almaktadır. Gazpromneft-

Lubricants ürünlerinin kullanıcıları, kendi sektörlerinde lider konumdaki büyük sanayi kuruluşlarıdır.

G-ENERGY ANTİFREEZE

Etilen glikol bazlı soğutma sıvıları serisidir. Farklı teknolojilere (OAT, Hybrid, Lobrid) dayanan katık paketleri sayesinde, en

modern ekipmanlar dahil olmak üzere geniş bir ekipman yelpazesine hizmet verilmesine olanak tanır.

GAZPROMNEFT ANTİFREEZE

Etilen glikol bazlı soğutma sıvıları serisidir. Farklı teknolojiler (OAT, hibrit, geleneksel) sayesinde, en modern ekipmandan Sovyet

yapımı ekipmana kadar geniş bir yelpazeye hizmet verilmesine olanak tanır.

KULLANIM ALANLARI

Gazpromneft-Lubricants Ltd. antifrizleri başarıyla şu alanlarda kullanılmaktadır: ticari taşıtlar ve özel ekipmanlar, sabit motorlar,

binek otomobiller.

ANTİFRİZİN RENGİ NEDEN EN ÖNEMLİ UNSUR DEĞİLDİR

Antifriz, genişleme tankındaki seviyesinin gözle belirlenebilmesi ve kaçakların tespit edilebilmesi amacıyla farklı renklerde boyanır. Renk, performans özelliklerini etkilemez; bu özelliklerden

antifrizin bileşimi, yani katık tipi sorumludur. Tipik bileşim: boya < %0,003; katıklar %2-4; su %45-60; etilen glikol %36-53.

ANTİFRİZİN ÖZELLİKLERİ KATIK TEKNOLOJİSİYLE BELİRLENİR

Geleneksel teknolojinin (IAT) özellikleri: Soğutma sisteminin tamamını belirgin kalınlıkta (birkaç mikron) koruyucu bir katmanla kaplayarak gömlekleri korozyona karşı korur. Karboksilat teknolojisinin (OAT) özellikleri: Koruyucu katman yalnızca korozyonun olduğu bölgelerde meydana gelir; katıklar yavaş

tüketilir ve servis ömrü uzar. Lobrid ve hibrit teknolojilerin özellikleri: İnorganik katıklar koruyucu bir katman oluşturarak metali kavitasyona karşı korurken, organik katıklar korozyon noktalarında devreye girer ve korozyon önleyicilerin makul düzeyde tüketilmesini sağlar.

KÜNYE VE İLETİŞİM

MERKEZ

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

+90 322 502 44 31
info@gemaoil.com

petkin.com.tr

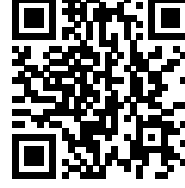
BU KATALOG HAKKINDA

Antifriz ve Teknik Sıvılar —
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 "Antifreeze and technical fluids", B2B A5 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 itibarıyla; güncel liste üreticinin dokümantasyonundadır.

© 2026 PETKIN. Tüm hakları saklıdır.