



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 0W30 API SL/CF

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SL/CF
CİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI STANDARD
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE-0W-30 yüksek kaliteli bazyağlar ve özel yeni nesil katıklardan oluşan tam sentetik bir motor yağıdır. Modern araçların en son teknolojiye sahip benzin ve dizel motorlarında kullanılır. Tüm sürüş stilleri, özellikle kuvvetli ve yüksek hızlı sürüşler için uygundur.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,878
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 2	2-2,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	9,3-12,5	9,6
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	54,45
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 100	162
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-25	-38
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	232
Total Base Number,TBN	mgKOH /g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.8	10,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 5W30 API SL/CF

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SL/CF
CİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI STANDARD
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE-5W-30 yeni nesil katıkların eşsiz formülasyonu ile kaliteli baz yağlar ve sentetik yağların karışımından oluşan tam sentetik motor yağıdır. Yüksek performanslı sürüş koşullarında bile motoru mükemmel bir şekilde korumak üzere geliştirilmiştir. Sağladığı uzun yağ değişim periyodu ve işletme giderlerini düşürme özelliği sebebi ile benzin-dizel binek otomobil ve ticari araç filolarında özellikle tavsiye edilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,878
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 2	2-2,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	9,3-12,5	11,3
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	66,8
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 100	177
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-25	-38
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	232
Total Base Number,TBN	mgKOH /g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.8	10,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 5W40 API CF

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-C
FAMILY	TS-E-CF
CİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE-5W-40 turbo şarjlı ve içten soğutmalı motorlar için kullanılan sentetik bazlı motor yağıdır. Motor devri ve gücü yüksek olan dizel motorlar için geliştirilmiştir. Tüm iklim koşullarında ve en ağır şartlarda motoru korur.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,878
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 2	2,5-3
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	12,5-16,3	13,76
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	81,2
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 100	175
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-25	-39
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	226
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH /g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.7,5	10

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 10W40 API SJ/CF-4

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SJ/CF-4
ÇİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE-10W40 SJ/CF-4 is a semi-synthetic multigrade engine oil of the latest generation, especially designed for the lubrication of the most 4-stroke gasoline and diesel engines and LPG engines of passenger cars. By the use of specially formulated ingredients, it meets the present specifications and requirements of car-engine builders. It has exceptionally low ash content.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,888
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 3,5	4-4,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	12,5-16,3	14,4
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² / s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	105,6
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 100	140
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-20	-32
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	225
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH /g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.7,5	9,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 10W40 API SL/CF

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SL/CF
ÇİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE- 10W-40 SL/CF yüksek kalitede mineral yağlar ve özel sentetik katıklar ile üretilen çok dereceli yarı sentetik bir motor yağıdır. Tüm iklim koşullarında ve en ağır şartlarda motoru korur. Kullanım süresi boyunca öngörülen viskozite indeksini korur. Özel sentetik komponentler motorun maksimum performans göstermesini sağlar.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,888
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 3,5	4-4,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	12,5-16,3	14,2
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	94,5
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 100	156
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-20	-38
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	228
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH/g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.8	9,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 15W40 API SG/CF

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SG/CF
CİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE- 15W-40 dizel ve benzinli motorlarda çok dereceli motor yağı olarak kullanılır. Parafinik baz yağ ve performans katıkları karışımından meydana gelmektedir. Ağır çalışma şartları ile çalışan kurşunlu ve kurşunsuz yakıt sistemli motorlu araçlarda çok iyi performans alınmasını sağlar.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,88
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 3,5	4-4,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	12,5-16,3	15,2
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	121,3
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 90	130
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-15	-26
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	245
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH/g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.7	8,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 20W50 API SG/CF

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SG/CF
ÇİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE-20W-50 yüksek kaliteli baz yağlar ve özel katkı maddelerinin harmanlanması ile hazırlanmış çok zamanlı motor yağıdır. Şehir içi trafiğinde çalışan ticari binek araçlarda, otomobillerde, minibüslerde, ticari kamyonlarda, otobüslerde dört mevsim kullanılır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,893
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 4	4,5-5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	16,3-21,9	18,5
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	165,9
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 90	125
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-15	-30
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.220	232
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH/g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.7	8

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: 20W50 SUPER DIESEL

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SG/CF-4/CF/CE/CD
ÇİNS	ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE-20W-50 is developed for multi-stroke engines by blending high-quality base oils with special additives. It can be used at commercial and normal passenger cars, minibuses, minivans, commercial trucks and buses in all four seasons.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	min 0,80	0,891
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	min 4	4,5-5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	16,3-21,9	17,85
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	144
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 95	137
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-15	-28
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.220	232
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH/g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.8	9

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: SAE 10 API SC/CD

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SC/CD
CİNS	TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE -10 genel amaçlı yüksek kaliteli mineral esaslı bir yağdır. Orta düzey sıcaklık ve yükün bulunduğu uygulamalarda mükemmel sonuç verir. Özellikle hidrolik sistemlerde, hava kompresörleri ve bıçkı makinelerinde tavsiye edilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,875
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 1	1,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	Min.4,1	4,5
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	22,9
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 100	109
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-10	-33
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.190	204

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: SAE 30 API SC/CD

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SC/CD
CİNS	TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE -30 benzinli ve dizel motorlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, parafinik esaslı, çok maksatlı tek dereceli yağlardır. Yüksek kaliteli mineral yağların formülasyonu sayesinde ağır çalışma şartlarında kullanılabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,887
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 3	3,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	9,3-12,5	11,5
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	102,1
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 95	100
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-6	-15
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	228

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: SAE 40 API SF/CD

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SF/CD
CİNS	TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE - 40 benzinli ve dizel motorlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, parafinik esaslı, çok maksatlı tek dereceli yağlardır. Yüksek kaliteli mineral yağların formülasyonu sayesinde ağır çalışma şartlarında kullanılabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,89
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 3,5	4-4,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	12,5-16,3	15
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	147,2
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 95	102
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-6	-9
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	250
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH/g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.6	8,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: SAE 50 API SF/CD

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TS-E-S/C
FAMILY	TS-E-SF/CD
CİNS	TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
TS	12330
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE - 50 benzinli ve dizel motorlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, parafinik esaslı, çok maksatlı tek dereceli yağdır. Bu yağ özellikle dört mevsim boyunca ve ağır çalışma şartlarında kullanıma uygundur.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,888
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 4	4,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	16,3-21,9	18,62
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	187,1
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 90	111
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-6	-15
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.215	222
Toplam Baz Değeri,TBN	mgKOH/g	TS 5655 ISO 3771 23.03.1999 ASTM D 2896 B/98	Min.6	8,5

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: ATF DEXRON II

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	DEXRON
FAMILY	DEXRON II
CİNS	OTOMATİK ŞANZİMAN SIVISI
TS	TSEK 9030
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL ATF DEXRON II bazyağlar ve özel katkıların harmanlanmasıyla elde edilen otomatik şanzıman yağıdır. Binek araçlarda, ağır vasıtaların direksiyon dişlilerinde, otomatik şanzımanlarda ve transmisyonlarda güvenle kullanılır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,874
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	-	RED
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	Min.5	7,5
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	42
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 125	147
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-15	-36
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.200	204

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: ATF DEXRON III

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	DEXRON
FAMILY	DEXRON III
CİNS	OTOMATİK ŞANZİMAN SIVISI
TS	TSEK 9030
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL ATF DEXRON III talepleri karşılayan özel formülasyonlu çok iyi rafine edilmiş sentetik esaslı baz yağlar ile modern katıkların kullanılmasıyla edilen yüksek performanslı çok amaçlı otomatik transmisyon sıvısıdır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,875
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	-	RED
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	Min.5	7,3
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	39,3
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 125	152
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-20	-44
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.200	204

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: SPECIAL 2T API TC

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP
FAMILY
CİNS İKİ ZAMANLI MOTOR YAĞI
TS TSEK 8982
GÖRÜNÜŞ KEHRİBAR

GL OIL SPECIAL 2T kaliteli parafinik baz yağların özel katırlarla harmanlanarak iki zamanlı motorlar için hazırlanmış yüksek kaliteli motor yağıdır. Çim kesme makinesi, küçük elektrik jeneratörleri ve su pompalarında da kullanılabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,8874
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 1,5	2,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	Min.7,5	10,75
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	92
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 85	101
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-10	-20
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.200	220

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: HYDRAULIC OIL HD 32

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	ISO VG 32
FAMILY	TS-L-HH
CİNS	HYDRAULIC OIL
TS	TSEK 11158
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL HYDRAULIC OIL yüksek basınçlı ve hassas servo valfli modern hidrolik sistemlerde kullanılmak üzere özel baz yağlarla hazırlanmıştır. Hava kompresörleri ve dişli kutuları için de tavsiye edilmektedir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,877
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 1,5	1,5-2
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	5,36
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	28,8-35,2	32
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 90	100
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-6	-24
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.160	212
ISO Degree	-	-	-	32

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: HYDRAULIC OIL HD 46

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	ISO VG 46
FAMILY	TS-L-HH
CİNS	HYDRAULIC OIL
TS	TSEK 11158
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL HYDRAULIC OIL yüksek ısı değişimlerinin olduğu ortamlarda, yağın viskozitesinin sıcaklıktan etkilenmesinin istenmediği hidrolik sistemlerde ve genel amaçlı sirkülasyon yağı olarak kullanılır. Yüksek viskozite indeksli, aşınma, yaşlanma, pas ve köpük önleyici katıklı hidrolik yağlarıdır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,878
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 1,5	1,5-2
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	6,72
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	41,4-50,6	46
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 90	100
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-6	-19
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Metodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.180	220
ISO Degree	-	-	-	46

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: HYDRAULIC OIL HD 68

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	ISO VG 68
FAMILY	TS-L-HH
CİNS	HYDRAULIC OIL
TS	TSEK 11158
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL HYDRAULIC OIL yüksek ısı değişimlerinin olduğu ortamlarda, yağın viskozitesinin sıcaklıktan etkilenmesinin istenmediği hidrolik sistemlerde ve genel amaçlı sirkülasyon yağı olarak kullanılır. Yüksek viskozite indeksli, aşınma, yaşlanma, pas ve köpük önleyici katıklı hidrolik yağlarıdır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,88
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 1,5	2-2,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	8,69
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	61,2-74,8	68
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 90	100
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-6	-19
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.180	220
ISO Degree	-	-	-	68

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: GEAR OIL 80W90 API GL-5

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TSE-L-C-GL5
FAMILY	TSE-L-C-GL80W
CİNS	TRANSMISSION OIL
TS	TSEK 11485
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE 80W-90 üstün teknoloji baz yağlar ve mukavim paket katkıların kombinasyonu ile üretilmiştir. Hipoid, konik ve spiral dişli sistemler, akslar ve diferansiyeller, düz şanzımanlar ve son tahrik üniteleri için uygun olan yüksek performanslı ağır hizmet otomotiv dişli yağıdır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,889
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 3	3,5-4
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	Min. 7	16,8
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	169
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 85	106
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-10	-30
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.175	225

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: GEAR OIL EP 90 API GL-4

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TSE-L-C-GL4
FAMILY	TSE-L-C-GL90
CİNS	TRANSMISSION OIL
TS	TSEK 11485
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE 90 parafinik esaslı baz yağlarının katıqlarla harmanlanmasıyla üretilmiştir. Normal şartlarda çalışan tüm dişli yağlarında kullanılabilir. Yük ve basınçlı dişli ünitelerinde, şanzıman ve diferansiyel ünitelerinde kullanımı tavsiye edilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,89
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 3,5	4-4,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	13,5-24	19
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	205
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 85	104
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-10	-21
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.175	230

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: GEAR OIL EP 140 API GL-4

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

TİP	TSE-L-C-GL1
FAMILY	TSE-L-C-GL140
CİNS	TRANSMISSION OIL
TS	TSEK 11485
GÖRÜNÜŞ	KEHRİBAR

GL OIL SAE 140 parafinik esaslı baz yağlar ve katıkların harmanlanmasıyla üretilmiştir. Normal şartlarda çalışan tüm dişli yağlarında kullanılabilir. Yük ve basınçlı dişli ünitelerinde, şanzıman ve diferansiyel ünitelerinde kullanımı tavsiye edilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	KABUL ARALIĞI	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	Min. 0,80	0,895
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Min. 4,5	5-5,5
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	24-41	31,5
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	-	477
Viscosity Index	-	TS 1451 EN ISO 3104/21.10.1997	Min 85	95
Donma Noktası	°C	TS 1233 ISO 3016 /29.07.1997 (ASTM D 97/96a)	Max.-5	-18
Parlama Noktası (Cleveland Açık Kap Methodu)	°C	TS EN ISO 2592 /09.03.2006 (ASTM D 92/98a)	Min.180	235

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web :www.gloil.com.tr **E-posta :**info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Form Numarası

Form Kabul Tarihi

Form Seri Numarası

ÜRÜN ADI: GRES G3

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ ÖZELLİKLERİ

CİNS GRES G3
TS TSEK 11484
GÖRÜNÜŞ KOYU SARI

GL OIL GRES G3 ,yüksek kaliteli baz yağlar, kalsiyum sabun ve özel katkı maddelerinin harmanlanması ile maksimum performans göstermek üzere hazırlanmış bir grestir. Kimyasal formülasyonunda yer alan aşırı basınç katığı sayesinde ağır hizmet şartlarına uygundur. Çalışma sıcaklığının çok yüksek olmadığı ortamlarda Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için şirketten bir temsilciye danışınız.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	BİRİM	TEST METHOD	TEST SONUCU
Yoğunluk	gr/cm ³	TS 1013 EN ISO 3675 15.04.2002(ASTM D 1298/99)	0,886
Renk	-	TS 1713 ISO 2049 26.01.1999 (ASTMD 1500/98)	Koyu Sarı
Kinematic Viscosity @100°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	10,2
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	TS 1451 EN ISO 3104 /07.04.1999 (ASTM D 445/97 ISO 3105)	98
İşlenmiş Penetrasyon	Mm	TS 1799 ISO 2137 / 20.04.2004TS (ASTM D-217 / 97)	265

TEST SONUCU değişik test methodlarına göre %2-3 değişkenlik gösterebilir.

Bu rapor laboratuvarın izni olmadan yeniden oluşturulamaz.

Golteks Petrol ve Kimya San.ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sokak No:3/2 Ataşehir İSTANBUL

Fabrika: Biga OSB, Balıklıçeşme Beldesi, 166 Ada 25 Parsel Biga ÇANAKKALE

Web : www.gloil.com.tr **E-posta :** info@gloil.com.tr **Tel:** 0090 216 565 5507 **Fax:** 0090 216 567 3512