

Action MOTOR OIL



MADENİ YAĞ ÜRÜN KATALOĞU | LUBRICANTS PRODUCT CATALOG



HAKKIMIZDA

Firmamız, sektörde 20 yıldan fazla tecrübesiyle günümüzde tamamı yerli sermaye ve yerli üretimle yurtiçi ve yurtdışı piyasada ürün memnuniyetini sürdürerek, ülkesine katma değer sağlayan 3.000 m² kapalı alanda faaliyetini gerçekleştiren, insan sağlığı, iş güvenliği ve çevre sağlığı ilkelerini benimsemiş, kaliteden asla ödün vermeden vizyonu doğrultusunda üretimine devam eden sanayi kuruluşudur.

ABOUT US

Our company continues its product satisfaction in domestic and international market with its experience in the sector with more than 20 years of experience, all of which are domestic capital and domestic production recently. Our company provides added value to its country by operating in a closed area of 3.000 m² has adopted the principles of human health, occupational safety and environmental health that continues its production in line with its vision without compromising quality.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

TAM SENTETİK MOTOR YAĞLARI FULL SYNTHETIC ENGINE OILS	4
YARI SENTETİK MOTOR YAĞLARI SEMI SYNTHETIC ENGINE OILS	5
ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI MULTIGRADE ENGINE OILS	6
MOTOSİKLET YAĞLARI 2T MOTORCYCLE ENGINE OIL	10
MOTOSİKLET YAĞLARI 4T MOTORCYCLE ENGINE OIL	11
HİDROLİK DİREKSİYON YAĞI HYDRAULIC STEERING OIL.....	12
DİŞLİ YAĞLARI GEAR OIL	13
ATF OTOMATİK ŞANZIMAN YAĞI AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	16
TRANSMİSYON 422 TRANSMİSYON 422	17
HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI HYDRAULIC SYSTEM OILS	18



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlara yüksek performans katıkları eklenerek üretilen kısmi sentetik motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda motoru aşınmalara karşı korur ve tortu oluşumunu en aza indirir. Yüksek performanslı her türlü modern araçlarda, binek otomobillerde, çok noktadan yakıt püskürtmeli motorlarda güvenle kullanılır. Bu yağ ile herhangi bir katkı malzemesi kullanılması tavsiye edilmez. Dizel Partikül Filtreli (D.P.F.) araçlar için uygundur.

◆ Usage areas and Properties

It is partial synthetic engine oil produced by adding high performance additives to high-tech synthetic base oils. It protects the engine for wearing and minimizes sediment formation at high temperatures. It is used safely in all modern vehicles with high performance, passenger cars, multi-point fuel-spraying engines. It is not recommended to use any additive material with this oil. It suitable for diesel particle filter (D.P.F.) vehicles.

◆ Onay ve Şartnameler / Aprovals and Specifications

TS 12330 | API SN | ACEA C3 | MB 229.51 | VW 502.00 | RN 700

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		0W30	5W20	5W30	5W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,863	0,861	0,865	0,868
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	73,7	53,6	77,8	106,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	11,2	9,2	12,1	14,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	156	155	152	145
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	-35	-35	-32	-32
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	210	206	228	232

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlara yüksek performans katıkları eklenerek üretilen kısmi sentetik motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda motoru aşınmalara karşı korur ve tortu oluşumunu en aza indirir. Yüksek performanslı her türlü modern araçlarda, binek otomobillerde, çok noktadan yakıt püskürtmeli motorlarda güvenle kullanılır. Bu yağ ile herhangi bir katkı malzemesi kullanılması tavsiye edilmez. Dizel Partikül Filtreli (D.P.F.) araçlar için uygundur.

◆ Usage areas and Properties

It is partial synthetic engine oil produced by adding high performance additives to high-tech synthetic base oils. It protects the engine for wearing and minimizes sediment formation at high temperatures. It is used safely in all modern vehicles with high performance, passenger cars, multi-point fuel-spraying engines. It is not recommended to use any additive material with this oil. It suitable for diesel particle filter (D.P.F.) vehicles.

◆ Onay ve Şartnameler / Aprovals and Specifications

TS 12330 | API SN | ACEA C3 | MB 229.51 | VW 502.00 | RN 700

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		10W30	10W40	15W50
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,863	0,868	0,873
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	73,7	106,3	148,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	11,2	14,8	19,6
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	156	145	152
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	-35	-32	-32
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	210	232	228

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok ticari araç üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış ağır hizmet dizel motor yağıdır. Dizel motorlar başta olmak üzere dizel motora sahip tüm kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamaları için önerilir.

◆ Usage areas and Properties

It is heavy-duty diesel engine oil blended with high quality base oils blended with viscosity developers and high performance additives and it formulated for Lubrication requirements which demanded by many commercial vehicle manufacturers. It recommended for all diesel engines such as truck, bus, Towing Vehicle, construction equipment and generators.

◆ Onay ve Şartnameler / Aprovals and Specifications

TS 12330 | API SL/CF | MB 228.3 | VW 505.00

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		15W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,876
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	123,5
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	15,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	128
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	232
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-28

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok ticari araç üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış ağır hizmet dizel motor yağıdır. Dizel motorlar başta olmak üzere dizel motora sahip tüm kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamaları için önerilir.

◆ Usage areas and Properties

It is heavy-duty diesel engine oil blended with high quality base oils blended with viscosity developers and high performance additives and it formulated for Lubrication requirements which demanded by many commercial vehicle manufacturers. It recommended for all diesel engines such as truck, bus, Towing Vehicle, construction equipment and generators.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

TS 12330 | API SL/CF | MB 228.3 | VW 505.00

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		15W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,876
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	123,5
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	15,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	128
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	232
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-28

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok ticari araç üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış ağır hizmet dizel motor yağıdır. Dizel motorlar başta olmak üzere dizel motora sahip tüm kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamaları için önerilir.

◆ Usage areas and Properties

It is heavy-duty diesel engine oil blended with high quality base oils blended with viscosity developers and high performance additives and it formulated for Lubrication requirements which demanded by many commercial vehicle manufacturers. It recommended for all diesel engines such as truck, bus, Towing Vehicle, construction equipment and generators.

◆ Onay ve Şartnameler / Aprovals and Specifications

TS 12330 | API SL/CF | MB 228.3 | VW 505.00

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		20W50
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,886
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	193,8
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	20,1
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	121
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	244
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-24

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok ticari araç üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış ağır hizmet dizel motor yağıdır. Dizel motorlar başta olmak üzere dizel motora sahip tüm kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamaları için önerilir.

◆ Usage areas and Properties

It is heavy-duty diesel engine oil blended with high quality base oils blended with viscosity developers and high performance additives and it formulated for Lubrication requirements which demanded by many commercial vehicle manufacturers. It recommended for all diesel engines such as truck, bus, Towing Vehicle, construction equipment and generators.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

TS 12330 | API SL/CF | MB 228.3 | VW 505.00

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		20W50
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,886
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	193,8
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	20,1
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	121
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	244
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-24

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağların yüksek performans katıklarıyla harmanlanmasıyla üretilen hava soğutmalı iki zamanlı motorlarda ve benzine karıştırılarak (hızır vb.) diğer tip motorlarda kullanılır.

Egzoz gazı emisyonlarını düşürerek sistemin verimliliğini artırır.

Yüksek viskozite indeksi sayesinde yağın ömrünü uzatır.

◆ Usage areas and Properties

It is used in air-cooled two-stroke motors produced by blending high performance additives of premium base oils and other types of engines mixed with gasoline (chain saw, etc.).

It reduces exhaust gas emissions, increasing the efficiency of the system.

Thanks to its high viscosity index, it prolongs the life of the oil.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

API TC

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		2T
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,882
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	98,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	11,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	101
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	248
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-14

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok motosiklet üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış dört zamanlı motosiklet yağıdır.

Motor verimliliği ve uzun yağ değişim aralığı sağlar.

Egzoz gazı emisyonlarını düşürerek sistemin verimliliğini artırır.

Yüksek viskozite indeksi sayesinde yağın kullanım süresini uzatır.

◆ Usage areas and Properties

It is four-stroke motorcycle oil, which is requested by many motorcycle manufacturers and is formulated to meet lubrication requirements and blends with high-quality base oils and high performance additives.

Provides engine efficiency and long oil change range.

While It reduces exhaust gas emissions, increasing the efficiency of the system.

Thanks to its high viscosity index, it extends the duration of the oil's use.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

API SL / JASO MA

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		4T 15W40	4T 10W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,878	0,868
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	118,4	106,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	14,6	14,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	126	145
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	232	228
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-30	-32

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

HİDROLİK DİREKSİYON YAĞI / HYDRAULIC STEERING OIL



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağlarla özel katık paketlerin harmanlanmasıyla üretilen yüksek viskozite indeksli hidrolik direksiyon yağıdır.

- * Binek araçlarda ve ağır vasıtalarda direksiyon dişlilerinde, otomatik şanzıman ve transmisyonlarda kullanılır.
- * Yüksek viskozite indeksi sayesinde soğuk ve sıcak farklılıklarında uzun çalışma ömrü sağlar.

◆ Usage areas and Properties

It is a high viscosity index hydraulic power steering oil produced by blending high quality base oils and special additive packages.

- * Used in passenger cars and heavy gears, steering gears, automatic transmissions and transmissions.
- * Thanks to high viscosity index, it provides long working life in cold and hot differences.

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		HİDROLİK DİREKSİYON YAĞI
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,872
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	45,5
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	7,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	142
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	210
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-32

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

DİŞLİ YAĞLARI / GEAR OIL**◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri**

Üstün kaliteli baz yağlara özel katıklar eklenerek elde edilmiş dişli yağlarıdır. Binak araçların, ağır vasıtaların ve iş makinelerinin vites kutularında, konik ve hipoid dişli sistemlerinde güvenle kullanılır.

- Aşırı basınca, paslanmaya ve korozyona karşı dayanıklıdır
- Çok dereceli olması sebebiyle dört mevsim kullanılır
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde uzun ömürlüdür
- Mükemmel yağ filmi oluşturarak kopmayı geciktirir

◆ Usage areas and Properties

They are gear oils which obtained by adding special additives to premium base oils. They may used on Passenger vehicles, heavy vehicles and inside gearboxes of construction equipment, conical and hypoid gear systems.

- They are resistant to excessive pressure, rusting and corrosion.
- Four seasons are used due to its very graded
- Long-lasting thanks to a high viscosity index
- Delays breakage by creating the perfect oil film

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

API GL 4 | TS 11485

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		80	90	140
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,878	0,882	0,886
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	71,3	146,3	341,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	10,2	17,5	30,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	128	132	123
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	224	238	244
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-21	-16	-14

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Her türlü düz, konik ve helezon dişli için üretilmiş otomotiv dişli yağlarıdır. Ağır yük altında çalışan senkronize şanzimanlarda, transmisyon sistemlerinde ve şasi yağlama sistemlerinde üstün performans gösterirler. Otomobillerde, kamyon ve kamyonetlerde, ziraat ve iş makinalarında sorunsuz çalışırlar. Aşırı basınç, paslanmaya ve korozyona karşı dayanıklıdır. Çok dereceli olması sebebiyle dört mevsim kullanılır. Yüksek viskozite indeksi sayesinde uzun ömürlüdür. Mükemmel yağ filmi oluşturarak kopmayı geciktirir.

◆ Usage areas and Properties

They are automotive gear oils produced for all kinds of spur, conical and helical gears. They show superior performance in synchronous transmissions, transmission systems and chassis lubrication systems operating under heavy load. They work smoothly in cars, trucks and vans, agricultural and construction equipment. Resistant to extreme pressure, rust and corrosion. It is used in four seasons due to its multi-grade. Long life thanks to its high viscosity index. It delays breakage by forming an excellent oil film.

◆ Onay ve Şartnameler / Aprovals and Specifications

API GL-5 | TS 11485

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		75W80
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,865
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	55,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	9,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	151
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	228
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-39

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

DİŞLİ YAĞLARI / GEAR OIL

◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Her türlü düz, konik ve helezon dişli için üretilmiş otomotiv dişli yağlarıdır. Ağır yük altında çalışan senkronize şanzimanlarda, transmisyon sistemlerinde ve şasi yağlama sistemlerinde üstün performans gösterirler. Otomobillerde, kamyon ve kamyonetlerde, ziraat ve iş makinalarında sorunsuz çalışırlar. Aşırı basınç, paslanmaya ve korozyona karşı dayanıklıdır. Çok dereceli olması sebebiyle dört mevsim kullanılır. Yüksek viskozite indeksi sayesinde uzun ömürlüdür. Mükemmel yağ filmi oluşturarak kopmayı geciktirir.

◆ Usage areas and Properties

They are automotive gear oils produced for all kinds of spur, conical and helical gears. They show superior performance in synchronous transmissions, transmission systems and chassis lubrication systems operating under heavy load. They work smoothly in cars, trucks and vans, agricultural and construction equipment. Resistant to extreme pressure, rust and corrosion. It is used in four seasons due to its multi-grade. Long life thanks to its high viscosity index. It delays breakage by forming an excellent oil film.

◆ Onay ve Şartnameler / Aprovals and Specifications

API GL-5 | TS 11485

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		75W90
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,875
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	118
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	16,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	151
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	238
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-34

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağlarla özel katık paketlerin harmanlanmasıyla üretilen yüksek viskozite indeksli otomatik şanzıman yağıdır.

Binek araçlarda ve ağır vasıtalarda direksiyon hidroliklerinde, otomatik şanzıman ve transmisyonlarda kullanılır.

Yüksek viskozite indeksi sayesinde soğuk ve sıcak farklılıklarında uzun çalışma ömrü sağlar.

◆ Usage areas and Properties

It is a high viscosity index automatic transmission oil produced by blending high quality base oils and special additive packages.

It is used in steering hydraulics, automatic transmissions and transmissions in passenger cars and heavy vehicles.

Thanks to its high viscosity index, it provides long working life in cold and hot differences.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

TS 11485 | DEXRON II

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		ATF D II	ATF D III	ATF D VI
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,872	0,872	0,875
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	45,5	40,3	38,1
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	7,8	7,4	7,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	142	152	156
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	210	218	220
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-32	-34	-34

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

TRANSMİSYON 422 / TRANSMİSYON 422



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Yüksek kalite baz yağların üstün nitelikli katıqlarla harmanlanmasıyla üretilmiş güç iletim yağıdır.

Başta ziraat olmak üzere iş makinalarının aktarma organları, hidrolik sistemlerinde, diferansiyellerinde, transmisyönlerinde kullanılır.

◆ Usage areas and Properties

It is a power transmission oil produced for blending high quality base oils with high quality additives.

Transmission organs of work machines, caterpillars, especially agriculture, are used in hydraulic systems, differentials and transmissions.

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		TRANSMİSYON 422
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,876
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	77,6
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	10,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	127
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	220
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-30

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağlara, aşınma deterjan pas önleyici katıklar ilave edilerek elde edilen hidrolik sistem yağıdır. Endüstriyel ve hareketli hidrolik uygulamalarda, iş makinaları, presler, basınçlı hava sistemlerinin ve kompresörlerin yağlanması için uygundur. Yıpranmayı önleme özellikleri ve oksitlenmeye karşı üstün koruma. Köpüklenmeyi önleyip stabil tutabilme.

◆ Usage areas and Properties

Superior quality base oils, wear detergent additives, anti-rust oil that is obtained by adding the hydraulic system. These are suitable for lubrication of Industrial and mobile hydraulic applications, caterpillars, presses, compressed air systems and compressors. Wear prevention properties and outstanding protection against oxidation. Foaming prevent and to hold on stable.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

TS 11158 | TS-L-HH | CİNCİNATİ | HF-1 HF-2

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		46
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,872
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	45,4
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	6,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	103
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	220
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-18

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



◆ Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağlara, aşınma deterjan pas önleyici katıklar ilave edilerek elde edilen hidrolik sistem yağıdır. Endüstriyel ve hareketli hidrolik uygulamalarda, iş makinaları, presler, basınçlı hava sistemlerinin ve kompresörlerin yağlanması için uygundur. Yıpranmayı önleme özellikleri ve oksitlenmeye karşı üstün koruma. Köpüklenmeyi önleyip stabil tutabilme.

◆ Usage areas and Properties

Superior quality base oils, wear detergent additives, anti-rust oil that is obtained by adding the hydraulic system. These are suitable for lubrication of Industrial and mobile hydraulic applications, caterpillars, presses, compressed air systems and compressors. Wear prevention properties and outstanding protection against oxidation. Foaming prevent and to hold on stable.

◆ Onay ve Şartnameler / Approvals and Specifications

TS 11158 | TS-L-HH | CİNCİNATİ | HF-1 HF-2

Tipik Özellikleri / Typical Features

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class		68
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence	ASTM D-4052	0,878
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	68,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity	ASTM D-445	8,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D-2270	101
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point	ASTM D-92	230
Akma Noktası, °C Yield Point	ASTM D-97	-16

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.



Aküsan Akü Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Yavuz Selim Mah. Sivas Cad. No:364
Kocasinan/ Kayseri / TÜRKİYE

+90 (352) 241 07 70
akusan@akusan.com
www.akusan.com