



DOĞRU AEROSOL KİMYA LTD. ŞTİ.



GENEL TEMİZLEME SPREYİ

BRAKE & CLUTCH CLEANER

GENEL TEMİZLEME SPREYİ

Bakım ve onarım işlemlerinde temizlik ve yağdan arındırma için özel olarak geliştirilmiş, yüksek performanslı bir temizleyicidir.

Özellikleri:

- Güçlü nüfuz etme özelliğine sahiptir.
- Uçucu yapısı sayesinde hızla kurur ve kalıntı bırakmaz.
- Metal yüzeylerde korozyona yol açmaz.

Kullanım Alanları:

- Taşıtlar, diskli ve kampanalı fren sistemleri, motor aksamaları ve şanzıman yüzeylerindeki yağlı ve gresli kalıntıların temizlenmesinde etkilidir.
- Kurumuş ve yapışmış kirleri, tozları hızlı bir şekilde temizler.
- Endüstriyel yüzeylerde yağdan arındırma ve yüzey hazırlığı için kullanılabilir.



500 ml



SIVI GRES SPREYİ

Liquid Grease Spray

SIVI GRES SPREYİ

Hareketli ve oynar tüm parçalarda üstün performanslı yağlama ve koruma sağlar.

Ağır iş makineleri, forkliftler, zincir ve dişli aksamalarında uzun süreli yağlama ve korozyon koruması sağlar.

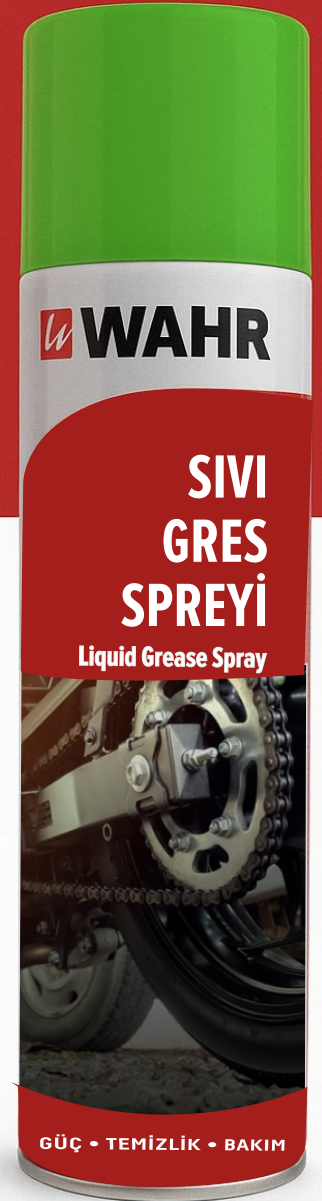
Mükemmel yağlayıcı ve korozyon önleyici katkı maddeleri ile dişliler, motor zincirleri ve her türlü mekanik sistemlerde kullanılır. Suyu iter, aşınmayı azaltır, parçaların ömrünü uzatır. Kolay ve hızlı kullanım sağlar.

Özellikleri:

- Özel Formülü Sayesinde Son Derece Yüksek Nüfuz Etme ve Yağlama Yeteneğine Sahiptir
- Paslı Yüzeylerin İçine Hızla Nüfuz Ederek Yağlama Etkisini Gösterir.
- İçeriğindeki Organik-molibden Katkısı Sayesinde En İyi Yağlamayı Sağlayarak Metal Yüzeyleri Korur Ve Sürtünmeyi Azaltır.

Kullanım Alanları:

- Otomobil, ağır vasıta, Motosiklet, tarım ve iş makineleri, jeneratörler, forkliftler, makineler ve Her türlü oynar Dişli Parçaları uygulamalarda kullanıma uygundur.



400 ml



PAS SÖKÜCÜ SPREYİ

RUST REMOVER SPRAY

PAS SÖKÜCÜ SPREYİ

Bakım ve onarım işlemlerinde kir ve pastan arındırma için özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı bir temizleyicidir

Özellikleri:

- Özel Formülü Sayesinde Son Derece Yüksek Nüfuz Etme Yeteneğine Sahiptir
- Paslı Yüzeylerin İçine Hızla Nüfuz Ederek Etkisini Gösterir.
- İçeriğindeki Organik-molibden Katkısı Sayesinde En İyi Yağlamayı Sağlayarak Metal Yüzeyleri Korur Ve Sürtünmeyi Azaltır.

Kullanım Alanları:

- Otomobil, ağır vasıta, tarım ve iş makineleri, jeneratörler, forkliftler, makineler v.b. uygulamalarda kullanıma uygundur.



400 ml



SİLİKON SPREY

SİLİCONE SPRAY

SİLİKON SPREY

Plastik ve lastik yüzeylerde koruma, yağlama, bakım, yalıtım ve kayganlık sağlar.

Özellikleri:

- Özellikle farklı malzemelerin, örneğin metal/plastik, sürtünmesinden kaynaklanan gıcırdamaları ve malzeme kırılmasını önler.
- Özellikle lastiklerin bakımını sağlar ve montaj işlerinde kolaylık sağlar.
- Plastik parçaları bakım altına alır ve uygun bir parlaklık kazandırır.
- Elektrik bağlantılarında kısa devreyi önler.
- Temiz yüzeylerde su itici özellik kazandırır.

Kullanım Alanları:

- Tamponlar, çıtalar, plastik raylar, kapı lastikleri, lastik contalar, lastik körükler , hortumlar , emniyet kemerleri her türlü plastik aksamalarda kullanılabilir.



400 ml



LASTİK PARLATICI SPREY TİRE POLİŞER SPRAY

LASTİK PARLATICI SPREY

Binek araç, motosiklet, makina ve iş makinaları gibi tüm motor tipleri için uygundur.

Özellikleri:

Tüm tekerlekli taşıtların lastik temizliği ve parlatılmasında kullanılır.

Önce noktalara nüfuz etmiş kirleri temizler, eskimiş lastiği parlatır ve yeni görünüm sağlar.

Tekrar Yıkamada parlaklık sağlar su nüfuz eden yerlerde parlaklık koruması devam eder.

İçeriği sayesinde mükemmel bakım sağlar.

Lastiğe parlaklık ve koruma verir.

Kullanım Alanları:

- Tamponlar, çıtalar, plastik raylar, kapı lastikleri, lastik contalar, lastik körükler , hortumlar ,her türlü plastik aksamalarda kullanılabilir.



400 ml



MOTOR TEMİZLEME SPREY

ENGINE CLEANING SPRAY

MOTOR TEMİZLEME SPREY

Binek araç, motosiklet, makina ve iş makinaları gibi tüm motor tipleri için uygundur.

Özellikleri:

Motor üzerindeki tozları temizler

Motor üzerindeki plastik aksamlara koruma sağlar

Elektronik aksamlara zarar vermez

Motor aksamında bulunan hiçbir parçaya zarar vermez.

Motor temizliğinin yanında motoru parlak bir görünüme kavuşturur ve koruma sağlar

Kullanım Alanları:

- Otomobil, ağır vasıta, tarım ve iş makineleri, jeneratörler, forkliftler, makineler v.b. uygulamalarda kullanıma uygundur.



400 ml



LASTİK FİTİL BAKIM TAZELEME SPREY

RUBBER WICK MAINTENANCE REFRESHER SPRAY

LASTİK FİTİL BAKIM TAZELEME SPREY

Plastik ve lastik yüzeylerde koruma, yağlama, bakım, yalıtım ve kayganlık sağlar.

Özellikleri:

- Özellikle farklı malzemelerin, örneğin metal/plastik, sürtünmesinden kaynaklanan gıcırdamaları ve malzeme kırılmasını önler.
- Özellikle lastiklerin bakımını sağlar ve montaj işlerinde kolaylık sağlar.
- Plastik parçaları bakım altına alır ve uygun bir parlaklık kazandırır.
- Elektrik bağlantılarında kısa devreyi önler.
- Temiz yüzeylerde su itici özellik kazandırır.

Kullanım Alanları:

- Tamponlar, çıtalar, plastik raylar, kapı lastikleri, lastik contalar, lastik körükler , hortumlar , emniyet kemerleri her türlü plastik aksamalarda kullanılabilir.



400 ml



KALIP AYIRICI SPREY

MOULD RELEASE SPRAY

KALIP AYIRICI SPREY

Özellikleri:

Genel Amaçlı Kalıp Ayırıcı Tüm Kalıplar İçin Kullanılabilir Bir Üründür.

Plastik Enjeksiyon Makinalarında Plastik Ham Maddesinin Kalıplara Yapışmasını Önler
Ve Hızlı Nüfus Eder.

Ürünü Çalkaladıktan Sonra Yaklaşık 30 Cm Uzaklıktan Kalıbın İhtiyacına Göre Dik Bir Şekilde
Püskürtünüz. Doğru Bir Şekilde Kullanılan Tek Kat Kalıp İçin Yeterlidir.

Kullanım Alanları:

- Plastik Eneksiyon Makinaları vb.



400 ml



ZİNCİR YAĞLAMA SPREY

CHAIN LUBRICATING SPRAY

ZİNCİR YAĞLAMA SPREY

Özellikleri:

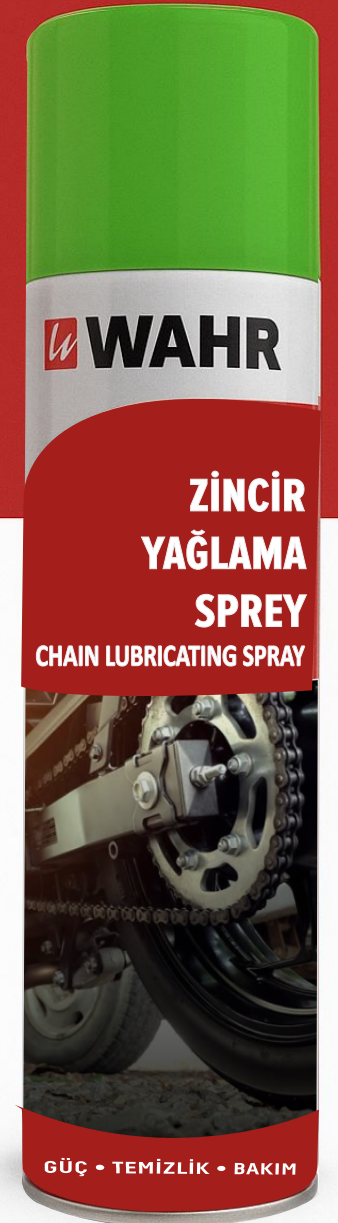
Genel Amaçlı Kalıp Ayırıcı Tüm Kalıplar İçin Kullanılabilir Bir Üründür.

Plastik Enjeksiyon Makinalarında Plastik Ham Maddesinin Kalıplara Yapışmasını Önler
Ve Hızlı Nüfus Eder.

Ürünü Çalkaladıktan Sonra Yaklaşık 30 Cm Uzaklıktan Kalıbın İhtiyacına Göre Dik Bir Şekilde
Püskürtünüz. Doğru Bir Şekilde Kullanılan Tek Kat Kalıp İçin Yeterlidir.

Kullanım Alanları:

- Plastik Eneksiyon Makinaları vb.



400 ml



10W/40

Flavia Full Sentetik CL - 4

ÜRÜN TANITIMI

Yeni nesil full sentetik 10W-40 motor yağı, partikül filtreli Euro I, II, III, IV, V & VI ve SCR sistemli modern ağır hizmet dizel motorlarının mükemmel yağlanması sağlamak amacıyla üretilmiştir. Yeni nesil katıkların sayesinde sahip olduğu low-ash (düşük kül) egzoz sisteminde, motorda üstün koruma ve daha uzun yağ değişim aralığı sağlar. **WAHRFLAVIA FULL SENTETİK 10W-40**, ağır şartlarda çalışan modern, yüksek performanslı ve düşük emisyonlu dizel motorlara yağlama sağlamak için tasarlanmış, çok yüksek performanslı dizel motor yağıdır. Düşük sıcaklıklarda mükemmel akışkanlık gösterip, yüksek sıcaklıkta viskozite koruyuculuğu ve buharlaşma kontrolü sağlayan yüksek performanslı paket katıklar ve sentetik yağların harmanlanmasıyla üretilmiştir. Dizel Partikül Filtresi (DPF) gibi emisyon düşürücü sistemlerin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için geliştirilmiştir. Özel formülasyonu sayesinde eksiltmeyi, endüstriyel standartlara göre yaklaşık %50 oranında azaltır. Silindir ve piston temizliğinin normal limitlerin çok üzerinde kalmasını sağlar. Ağır yol ve iklim şartlarında bile motorda üstün koruma sağlar. Uzun yağ değişim aralığı sağlar. Yüksek kükürt içeren yakıt kullanımında dahi yüksek korozyon önleme özelliği, olağanüstü performans, uzun dren aralığı kabiliyeti ile tam koruma sağlar.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	10W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn²/s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn²/s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-27

* Değerler üretime göre farklılık gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



17,5 Kg



15W/40

Süper High Performance Diesel

ÜRÜN TANITIMI

Yüksek performanslı üstün kaliteli turbo dizel motor yağıdır. Üstün kaliteli parafinik esaslı baz yağlara yeni nesil son teknoloji katıkların harmanlanmasıyla formüle edilmiştir. **WAHR** PAXTON 15W-40 turbo şarjlı dizel- benzinli motor yağıdır. Tüm turbo şarjlı, yüksek güçlü, dört zamanlı, dizel motorlu ağır vasıta ve iş makinelerinde, ağır çalışma şartlarında ve uzun yol çalışan tüm dizel ve benzinli araçlarda kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Yeni nesil son teknoloji katıkların sağlamış olduğu yüksek performans ile uzun servis ömrü sağlar. Turbo şarjlı motorlarda depozit oluşumunu önler. Motoru temiz tutar. Aşınmaları önlemesi sayesinde motorun değerini korur. DPF kullanılan egzoz emisyon sistemlerinde olağanüstü performans, uzun dren aralığı kabiliyeti ile tam koruma sağlar.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	15W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn²/s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn²/s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



17,5 Kg



15W/40

PAXTON API CF-4

ÜRÜN TANITIMI

WAHR PAXTON / Yüksek performanslı 15W-40 motor yağı üstün kaliteli mineral baz yağlara yeni nesil son teknoloji katkıların harmanlamasıyla formüle edilmiş **WAHR** PAXTON 15W-40 turbo şarjlı dizel ve benzinli motor yağıdır. Tüm turbo şarjlı yüksek güçlü dört zamanlı dizel motorlu ağır vasıta ve iş makinelerinde ağır çalışma şartlarının ve uzun yol çalışan tüm dizel ve benzinli araçlarda kullanılmak üzere hazırlanmış yüksek performanslı üstün kaliteli **WAHR** PAXTON 15W-40 motor yağıdır. Yeni nesil son teknoloji katkıların sağlamış olduğu yüksek performans ile uzun servis ömrü sağlar. Turbo şarjlı motorlarda depozit oluşumunu önler, motoru temiz tutar, aşınmaları önlemesi sayesinde motorun imalat değerlerinde kalmasını sağlar.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	10W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg - 10 Lt.



20W/50

SUPER DIESEL API CF-4

ÜRÜN TANITIMI

Yüksek kaliteli baz yağlar ve yeni nesil yüksek performanslı katıklar sayesinde; oksidasyonu ve yataklarda oluşabilecek korozyonu önler. Bütün dizel ve benzinli araçların kullanımı için uygundur. Yüksek devirli dizel motorlar için parafinik esaslı baz yağlara özel paket katık ilavesi ile üretilen dört mevsim kullanılabilen motor yağıdır. Deterjan-dispersan katkıları yardımı ile sıcak ve soğuk şartlarda tortu ve birikinti oluşumunu önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar. Özellikle soğuk hava şartlarında ilk çalıştırma esnasında kolaylık, sıcak hava şartlarında ise etkili yağlama sağlar. En ağır çalışma şartlarında bile, dört mevsim basıncın uygun seviyede kalmasına yardımcı olur ve köpürme yapmaz. Yanma artığı asitleri nötralize ederek korozyonu önler. Yüksek oksidasyon mukavemeti metal depozit teşekkülünü önler. Aşınmayı önleyici katıklar yardımı ile metal üzerinde film oluşturarak aşınmayı engeller.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	20W/50
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	16,3
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	21,9
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	180
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-21

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg - 9 Lt.



20W/50

PAXTON EXTRA ECONOMY API CD

ÜRÜN TANITIMI

WAHR / EXTRA ECONOMY 20W-50 motor yağı tüm benzinli ve dizel araçlarda kullanılması uygundur. **WAHR** / EXTRA ECONOMY 20W-50 motor yağı, yüksek kaliteli baz yağlar ve yeni nesil yüksek performanslı, oksidasyonu ve yatak korozyonunu önleyen, performans katkısı, viskozite sabitleyici katkılar, aşınma, pas ve korozyon önleyici katkılar içeren, ağır ve orta şartlarda indirekt enjektörlü, yüksek kükürlü yakıtla çalışan, turbo ve süper şarjlı dizel motorlarda kullanılan bir yağdır.

WAHR / EXTRA ECONOMY 20W-50 motor yağı, MULTIGRADE yapıya sahip ve API-CD spesifikasyonlarını önerdiği tüm benzinli ve dizel araçlarda kullanılabilir motor yağıdır.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	10W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	16,3
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	21,9
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	180
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-21

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg



5W/30

ETTORE SYNTHETIC SL-CF

ÜRÜN TANITIMI

Sentetik motor yağı, yeni nesil dizel ve benzinli otomobillerde egzoz emisyon azaltma sistemlerinin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için formüle edilmiştir. Benzinli ve dizel motorlu binek araçlarda ve hafif ticari araçlarda kullanıma uygundur. Sentetik esanslı, yüksek performanslı, düşük küllü motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda, oksidasyona bağlı yağ kalınlaşması ve yağ bozulması olmadan daha uzun ömür sağlar. Düşük sıcaklıklarda mükemmel akışkanlık sağlayarak kış koşullarında kolay çalıştırma ve motorda hızlı yağ sirkülasyonu sağlar. **WAHR ETTORE 5W/30** , sentetik motor yağı, yeni nesil araçların motor yağları için belirlediği en son spesifikasyonları karşılayacak şekilde geliştirilmiştir. Ayrıca DPF (Dizel Partikül Filtresi) ve benzinli katalitik konvektörlerin tümüyle uyumludur.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	5W/30
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn²/s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn²/s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-27

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



4 LT. - 1 LT.



10W/40

ETTORE SYNTHETIC SL-CF

ÜRÜN TANITIMI

Sentetik motor yağı, yeni nesil dizel ve benzinli otomobillerde egzoz emisyon azaltma sistemlerinin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için formüle edilmiştir. Benzinli ve dizel motorlu binek araçlarda ve hafif ticari araçlarda kullanıma uygundur. Sentetik esanslı, yüksek performanslı, düşük küllü motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda, oksidasyona bağlı yağ kalınlaşması ve yağ bozulması olmadan daha uzun ömür sağlar. Düşük sıcaklıklarda mükemmel akışkanlık sağlayarak kış koşullarında kolay çalıştırma ve motorda hızlı yağ sirkülasyonu sağlar. **WAHR ETTORE 10W/40**, sentetik motor yağı, yeni nesil araçların motor yağları için belirlediği en son spesifikasyonları karşılayacak şekilde geliştirilmiştir. Ayrıca DPF (Dizel Partikül Filtresi) ve benzinli katalitik konvektörlerin tümüyle uyumludur.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	10W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn°/s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn°/s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-27

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



4 LT. - 0,9 LT.



15W/40

PAXTON SL-CF

ÜRÜN TANITIMI

WAHR PAXTON 15W/40 motor yağı, bütün dizel ve benzinli araçların kullanımı için uygundur. Yüksek kaliteli baz yağlar ve yeni nesil yüksek performanslı katıklar sayesinde; oksidasyonu ve yataklarda oluşabilecek korozyonu önler. Aşınma, pas ve korozyon önleyen performans katıkları içeren, ağır ve orta şartlarda endirekt enjektörlü, yüksek kükürlü yakıtla çalışan, turbo ve süper şarjlı dizel motorlarda kullanılan bir yağdır. Multigrade yapıya sahip ve API-CF spesifikasyonları önerilen tüm benzinli ve dizel araçlarda kullanılabilir motor yağıdır.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	15W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



4 LT. - 0,9 LT.



20W/50

PAXTON SL-CF

ÜRÜN TANITIMI

WAHR PAXTON 20W/50 motor yağı, bütün dizel ve benzinli araçların kullanımı için uygundur. Yüksek kaliteli baz yağlar ve yeni nesil yüksek performanslı katıklar sayesinde; oksidasyonu ve yataklarda oluşabilecek korozyonu önler. Aşınma, pas ve korozyon önleyen performans katıkları içeren, ağır ve orta şartlarda indirekt enjektörlü, yüksek kükürtlü yakıtla çalışan, turbo ve süper şarjlı dizel motorlarda kullanılan bir yağdır. Multigrade yapıya sahip ve API-CF spesifikasyonları önerilen tüm benzinli ve dizel araçlarda kullanılabilir motor yağıdır.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	20W/50
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	16,3
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	21,9
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	180
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-21

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



4 LT. - 0,9 LT.



TULLIA

AGRIMOTOR 422

ÜRÜN TANITIMI

WAHR TULLIA AGRIMOTOR 422 yeni nesil traktörlerin aktarma organı ve hidrolik yağ gereksinimlerini karşılamak amacıyla tasarlanmış, yüksek performanslı çok amaçlı traktör transmisyon yağıdır. Tarım ve endüstride kullanılan traktörler ile diğer yürüyen ekipmanların aktarma organları, tahrik üniteleri, hidrolik sistemleri ve özellikle yağ banyolu fren sistemlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Yağ seviyesi tamamlanması veya yeni doldurulması için uygundur. Islak fren sistemlerindeki ötme ve takırdamayı önleyerek istikrarlı fren performansı sağlar. Ağır hizmetlerde kullanılan dişli aktarma organları ve ağır yüke maruz kalan son tahrik üniteleri için yüksek performanslı baz yağlar ve gelişmiş katık sistemi içerir. Yeni nesil teknoloji sayesinde ağır hizmet tarım araçları ve hareketli ekipmanlarda daha yüksek performans, verimlilik artışı ve operasyon maliyetlerinde azalma sağlar. Güç iletimi ve hidrolik sistemlerde sürtünme kontrolü, aşınma önleme, viskozite kararlılığı, pas ve korozyon koruması sunar. Geniş sıcaklık aralığında ve zorlu arazi koşullarında uzun kavrama ömrü, etkin frenleme ve güvenli çalışma sağlayarak hareketli ekipmanların güç aktarma organlarında, tahrik akslarında, kavramalarda, PTO'larda ve hidrolik sistemlerde üstün performans gösterir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	AGRIMOTOR 422
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	9,3
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	12,5
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-12

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



14 Kg



10W/30

TULLIA AGRIMOTOR

ÜRÜN TANITIMI

WAHR TULLIA AGRIMOTOR 10W/30 yeni nesil traktörlerin aktarma organı ve hidrolik yağ gereksinimlerini karşılamak veya aşmak için tasarlanmış yüksek performanslı, çok amaçlı transmisyon yağıdır. Tarım ve endüstride kullanılan traktörler ile yürüyen ekipmanların aktarma organları, hidrolik sistemleri ve yağ banyolu frenlerinde güvenle kullanılabilir. Islak fren sistemlerinde ötme ve takırdamayı önleyerek istikrarlı fren performansı sağlar. Ağır yüklere maruz kalan dişli aktarma organları ve tahrik üniteleri için yüksek performanslı baz yağlar ve gelişmiş katık sistemi ile formüle edilmiştir. Yenilikçi aktarma organları sayesinde ağır hizmet tarım araçlarında daha yüksek performans, verimlilik ve düşük operasyon maliyeti sunar. Güç iletimi ve hidrolik sistemlerde sürtünme kontrolü, aşınma önleme, viskozite kararlılığı, pas ve korozyon koruması sağlar. Geniş sıcaklık aralığında ve zorlu arazilerde uzun ömürlü kavrama, etkin frenleme ve güvenli çalışma sağlayarak hareketli ekipmanların performansını en üst düzeye çıkarır.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	10W/30
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	9,3
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	12,5
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-12

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



14 Kg



20W/40

TULLIA AGRIMOTOR

ÜRÜN TANITIMI

WAHR TULLIA AGRIMOTOR 20W/40 yeni nesil traktörlerin aktarma organı ve hidrolik yağ gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış, yüksek performanslı çok amaçlı traktör transmisyon yağıdır. Tarım ve endüstride kullanılan traktörler ile yürüyen ekipmanların aktarma organları, tahrik üniteleri, hidrolik sistemleri ve yağ banyolu frenlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Yağ seviyesi tamamlanması veya yeni doldurulması için uygundur. Islak fren sistemlerinde ötme ve takırdamayı önleyerek istikrarlı fren performansı sağlar. Ağır hizmet dişli aktarma organları ve tahrik üniteleri için kaliteli mineral yağlar ve yüksek performanslı gelişmiş katık sistemi içerir. Yeni nesil teknoloji sayesinde ağır hizmet tarım araçlarında daha yüksek performans, verimlilik artışı ve düşük operasyon maliyeti sunar. Güç iletimi ve hidrolik sistemlerde sürtünme kontrolü, aşınma önleme, viskozite kararlılığı, pas ve korozyon koruması sağlar. Geniş sıcaklık aralığında ve zorlu arazi koşullarında uzun ömürlü kavrama, etkin frenleme ve güvenli çalışma sağlayarak hareketli ekipmanların güç aktarma organlarında, tahrik akslarında, kavramalarda, PTO'larda ve hidrolik sistemlerde üstün performans gösterir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	20W/40
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100 °C (Minimum)	Mn ² /s	12,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	16,3
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	180
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



14 Kg



THORA 2T

ÜRÜN TANITIMI

Yeni nesil hava soğutmalı, iki zamanlı motosikletler ve küçük motorlar için yüksek kaliteli baz yağlar ve yüksek performanslı katıqlarla özel formüle edilmiştir. Hava soğutmalı, iki zamanlı motosikletlerde, pülverizatörlerde, çim biçme makinelerinde ve zincirli testerelerde benzine karıştırılarak kullanılır. **WAHR THORA 2T** benzin oranı: 1/10 – 1/50 aralığında karıştırma oranı olup optimum değer için motor üreticisine danışılmalıdır. Üstün temizleme gücü; içerdığı deterjan ve dispersan temizleyici katıklar yardımı ile tortu oluşumunu önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar. Yüksek performans ve mükemmel yağlama özelliği ile pistonları pas, korozyon ve aşınmalara karşı korur. Bakım maliyetlerini minimize eder.

MOTOR ÜRETİCİLERİNİN TAVSİYE ETTİĞİ KARIŞIM ORANI
Mixing ratio recommended by engine manufacturers.

	4Lt. Benzin / Petrol	2 LT Benzin / Petrol	1LT. Benzin / Petrol	0,5 LT Benzin / Petrol
1,10	400 ML.	200 ML.	100 ML.	50 ML.
1,20	200 ML.	100 ML.	50 ML.	25 ML.
1,30	135 ML.	75 ML.		25 ML.
1,40	100 ML.	50 ML.	25 ML.	
1,50	80 ML.			



1 Lt.



HD 32 - 37 - 46 - 68

PULAN HİDRO OİL HD

ÜRÜN TANITIMI

Yüksek viskozite indeksli mineral yağlar ve üstün katık paketi kullanılarak imal edilmiş, yüksek performanslı hidrolik yağdır. Termal kararlılığı, yüksek sıcaklıkların söz konusu olabileceği modern hidrolik sistemlerde çok yüksektir. Aşınma önleme performansı her türlü çalışma şartında ve yüklerde aşınmayı önleyici ve köpük kesici yeni nesil paket katıklara sahiptir. Yüksek koruma özelliği ile makine ekipmanlarının uzun ömürlü çalışmasını sağlar. Modern hidrolik sistemlerinde kullanılan ultra hassas filtreler için uygundur. Yüksek sıcaklıklarda dahi çamurumsu ürünler oluşturmamaya sistemde temiz ve güvenilir bir çalışma sağlar. **WAHR PULAN HD SERİSİ HİDROLİK YAĞLARI**; hava, su ve bakır varlığında oksidasyona karşı çok yüksek dayanıklılığa sahiptir. Düşük asidite, çamurumsu atık oluşumu, düşük bakır kaybı daha uzun yağ ömrü ve bakım giderlerinin azalması anlamına gelir. Nem miktarının yüksek olduğu çalışma şartlarında dahi yüksek kimyasal kararlılığa sahiptir. Bu özellik uzun yağ ömrü sağlarken, paslanma ve korozyon riskini de minimuma indirir. Sudan çok hızlı bir şekilde ayrılabilmesi için emülsiyon oluşumuna direnç göstererek sisteminizi ve pompalarınızı korur. Sızdırmazlık elemanları ve boya uyumluluğu mevcuttur. Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemleri ve iş makinelerinde kullanıma uygundur.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	VS 32	VS 46	VS 68
Viskozite 40 °C (En az) Viscosity at 40 °C (Minimum)	Mn²/s	28,8	41,4	61,2
Viskozite 40 °C (En çok) Viscosity at 40 °C (Maximum)	Mn²/s	35,8	50,6	74,8
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	175	185	195
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-6	-6	-6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg



HV 46

PULAN

ÜRÜN TANITIMI

Kaliteli parafinik baz yağlara, aşınma, oksidasyon, pas ve köpük önleyici, viskozite indeks geliştirici yeni nesil katıkların takviyesi ile üretilen yüksek viskozite indeksli yağdır. **WAHR PULAN HV SERİSİ HIDROLİK YAĞLARI**; ihtiva ettiği katıklar sayesinde, ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılır ve soğuk ortamda çalışan ekipmanlarda veya sıcaklık farkının fazla olduğu ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	46	68
Viskozite 40 °C (En az) Viscosity at 40 °C (Minimum)	Mn ² /s	41,4	61,2
Viskozite 40 °C (En çok) Viscosity at 40 °C (Maximum)	Mn ² /s	50,6	74,8
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	160	185
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-36	-30

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 17,5 Kg



PULAN

Süt Sağıım Makinası Vakum Pompa Yağı

ÜRÜN TANITIMI

Parafinik esaslı baz yağlarla üretilen, yüksek stabilizeye sahip; aşınma, oksidasyon ve pas önleyici katıklar içerir. Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamalar içinde iş makineleri, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon, çekme makineleri, süt sağıım makineleri ve hava kompresörlerinde kullanılır. **WAHR PULAN VAKUM POMPA YAĞI**; aşınma, paslanma ve korozyonu önler. Ürünün oksidasyon mukavemeti yüksektir. Suda ayrılma özelliği mükemmeldir ve köpük önleyici katkı maddesi içermesi nedeniyle kavitasyonu önler.

TİPİK ÖZELLİKLERİ TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	ISO 46
Viskozite 40 °C (En az) Viscosity at 40 °C (Minimum)	Mn ² /s	41,4
Viskozite 40 °C (En çok) Viscosity at 40 °C (Maximum)	Mn ² /s	50,6
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	185
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



17,5 Kg - 4 Lt.



PULAN

Direksiyon Yağı

ÜRÜN TANITIMI

Yeni nesil hidrolik direksiyon sistemlerinde yüksek performans sağlamak için tasarlanmış, üstün kaliteli mineral bir yağıdır. Özel formülasyonu hidrolik direksiyon sistemleri için optimize edilmiştir. **WAHR PULAN DİREKSİYON YAĞI**, binek araçlar, hafif ticari araçlar, otobüs, kamyon ve iş makineleri gibi ağır şartlarda çalışan endüstriyel araçların hidrolik direksiyon sistemlerinde kullanıma uygundur. Komple değişim veya ekleme için önerilir.

Viskotize Sınıfı Viscosity Grade	-	VS 46
Viskotize 40 °C (En az) Viscosity at 40 °C (Minumum)	Mn ² /s	41,4
Viskotize 40 °C (En çok) Viscosity at 40 °C (Maximum)	Mn ² /s	50,6
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minumum)	°C	175
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-9

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



0,9 Lt.



GRES

FHB - 3700 GRES (DAMLAMAZ GRES)

Ürün Tanımı

Sentetik baz yağı içeriği ile damlamaz lityum sabunlu kompleks grestir. Yeni nesil araçların teker rulmanları ve mekanik aksamaları dahil çok amaçlı kullanımlar için özel olarak formüle edilmiştir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

NILGI No – Номер NILGI	-	2
Renk / Color	-	Mavit / Blue
Sabun cinsi / soap type	-	Lityum / Lithium
Penetrasyon/ Penetration 25 °C, 0,1 mm – Проницаемость при 25°C, 0,1 мм	ASTM D 1403	265 - 296
Damlama Noktası/ Dropping Point °C	ASTM D 2265	Damlamaz / Non-Drip
Kaynama Yüğü kg 4- Ball EP (kgs)	ASTM D 2596	>2.300



14 Kg - 1 Kg



CONALL GRES

CONALL MOLIBDEN XHP - 322 (350°)

Ürün Tanımı

Yüksek basınca, suya, yüksek sıcaklığa dayanıklı, yeni nesil makine ve araçlarda kullanılması için son teknoloji ile üretilmiştir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

ASTM	DESCRIPTION	RESULT
D1403	CONE PENETRATION	NLGI: #2
D2265	DROPPING POINT	308 °C
D1264	WATER WASHOUT	0, 88 %
D4069	WATER SPRAY OFF	20%
D2266	4-BALL WEAR SCAR (mm)	0.36
D2596	4-BALL SEIZURE LOAD (kg)	100
D2596	4-BALL WELD POINT (kg)	400
D1831	ROLL STABILITY (penetraion stability change after rolling 2 hours at 25°C)	+4

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



14 Kg



BEYAZ GRES

TROYKA

Ürün Tanımı

WAHR Troyka Beyaz Gres, lityum bazlı kalsiyum kompleks gres, üstün kaliteli baz yağlardan üretilmiştir.

NLGI No	-	2	3
Renk / Color	-	Beyaz / White	Beyaz / White
SabunCinsi/SoapType	-	Kalsiyum / Calcium	Kalsiyum / Calcium
Penetrasyon / Penetration 25°C, 0.1 mm	ASTM D 217	265 - 295	220 - 250
Damlama Noktası / Dropping Point °C	ASTM D 566	115	115

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg - 3,75 Kg - 0,9 Kg



KIRMIZI GRES

TROYKA

Ürün Tanımı

Kalsiyum kompleks sabunu ile üstün kaliteli baz yağlardan oluşan, genel amaçlı kullanıma uygun, suya dayanıklı bir grestir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

NLGI No	-	2	3
Renk / Color	-	Kırmızı / Red	Kırmızı / Red
SabunCinsi/SoapT-type	-	Kalsiyum / Calcium	Kalsiyum / Calcium
Penetrasyon / Penetration 25°C, 0.1 mm	ASTM D 217	265 - 295	220 - 250
Damlama Noktası / Dropping Point °C	ASTM D 566	100	100

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg - 3,75 Kg - 1 Kg



KAUÇUKLU GRES

TROYKA

Ürün Tanımı

Kalsiyum kompleks sabunu ile üstün kaliteli baz yağlardan oluşan, genel amaçlı kullanıma uygun, suya dayanıklı bir grestir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

NLGI No	-	2	3
Renk / Color	-	Yeşil / Green	Yeşil / Green
SabunCinsi/SoapType	-	Kalsiyum / Calcium	Kalsiyum / Calcium
Penetrasyon / Penetration 25°C, 0.1 mm	ASTM D 217	265 - 295	220 - 250
Damlama Noktası / Dropping Point °C	ASTM D 566	100	100

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg - 3,75 Kg - 0,9 Kg



FLAVIA 75W-80

FULL SENTETİK GL - 4

ÜRÜN TANITIMI

Yüksek EP performanslı sentetik teknolojiye sahip manuel şanzıman yağı; yüksek kaliteli sentetik yağlar ve yeni nesil Premium EP katkıların harmanlanmasıyla üretilmiştir. Yüksek performanslı yakıt ekonomisi özelliğine sahip sentetik teknolojiye sahip manuel transmisyon, şanzıman yağı, eşsiz yakıt ekonomisi performansı ve uzun kullanım ömründen ödün vermeden modern ağır hizmet manuel şanzımanlarda üstün koruma sağlar. Özel geliştirilmiş sentetik yağlar ve yeni nesil Premium EP paket katkılar sayesinde aracın aktarma elemanlarında çalışma sıcaklığını kontrol altında tutar ve ekipmanın kullanım ömrünü uzatır. Daha az güç kaybı ve daha yüksek verimlilik için özel sürtünme önleyici Premium paket katkılar sağladığı yüksek akışkanlık özelliği ile daha düşük çalışma sıcaklığı ve daha yüksek mekanik verimlilik sağlar. Premium EP uzun katık ömrü ve mükemmel viskozite kontrolü sayesinde yağın kullanım ömrü boyunca her türlü çalışma şartında yüksek performans ve yumuşak vites geçişi sağlar. Dişlilerin daha uzun korunmasını ve yağın oksidasyona karşı yüksek direnç göstermesini sağlayan uzun ömürlü katkılar sayesinde uzun yağ değişim periyotlarında rahatlıkla kullanılabilir. Aşınmaya ve karıncalanmaya karşı mükemmel koruma sağlar. Senkromeç dişli kutuları ile tam uyum gösterir. **WAHR** FLAVIA FULL SYNTHETIC GEAR OIL tavsiye edildiği kapalı tip otomotiv dişli sistemlerinin ilk yağ dolumu veya yeni yağ eklenmesi durumunda kullanılması uygundur.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	W-80
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	7
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	11
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	210
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-39

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



14 Kg



FLAVIA 75W-90

FULL SENTETİK GL - 5

ÜRÜN TANITIMI

Sentetik şanzıman ve diferansiyel yağı, yüksek kaliteli sentetik yağlar ve yeni nesil Premium EP katıkların harmanlanmasıyla üretilmiştir. **WAHR** FULL SYNTHETIC PREMIUM GEAR OIL yüksek performanslı yakıt ekonomisi özelliğine sahip, sentetik teknoloji ile manuel transmisyon, şanzıman ve diferansiyel yağı, eşsiz yakıt ekonomisi performansı ve uzun kullanım ömründen ödün vermeden modern ağır hizmet manuel şanzımanlarda ve diferansiyellerde üstün koruma sağlar. Özel geliştirilmiş sentetik yağlar ve yeni nesil Premium EP paket katıklar sayesinde aracın aktarma elemanlarında çalışma sıcaklığını kontrol altında tutar ve ekipmanın kullanım ömrünü uzatır. Daha az güç kaybı, daha yüksek verimlilik için özel sürtünme önleyici Premium paket katıkların performansının sağladığı yüksek akışkanlık özelliği ile daha düşük çalışma sıcaklığı ve daha yüksek mekanik verimlilik sağlar. Premium EP, uzun katık ömrü ve mükemmel viskozite kontrolü sayesinde yağın kullanım ömrü boyunca her türlü çalışma şartında yüksek performans ve yumuşak vites geçişi sağlar. Dişlilerin daha uzun korunmasını ve yağın oksidasyona karşı yüksek direnç göstermesini sağlayan uzun ömürlü katıklar sayesinde uzun yağ değişim periyotlarında rahatlıkla kullanılabilir. Aşınmaya ve karıncalanmaya karşı mükemmel koruma sağlar. Senkromeç dişli kutuları ile tam uyum gösterir. Otomotiv dişli sistemlerinin ilk yağ dolumu veya yeni yağ eklenmesinde kullanılması uygundur.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	W-90
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	13,5
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	18,8
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	190
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-33

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



14 Kg



TULLIA 80W/90

GL - 5

ÜRÜN TANITIMI

Sınırlı kayma özellikli şanzıman ve diferansiyeller için seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlar ve gelişmiş EP katık sistemi ile özel olarak formüle edilmiştir. **WAHR TULLIA GEAR OIL 80W/90** ekstra yüksek performanslı dişli yağıdır. Darbeli yük ve aşırı basınç şartları altında çalışan ağır hizmet tipi şanzımanlar, diferansiyeller, akslar ve son tahrik üniteleri gibi API GL-5 düzeyinde performans gerektiren uygulamalar için tavsiye edilmektedir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	80	85	90	140
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	7	11	13,5	24
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	11	13,5	18,8	32,25
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	190	190	200	230
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24	-18	-12	-6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg



TULLIA EP 80W

GL - 4

ÜRÜN TANITIMI

Sınırlı kayma özellikli şanzıman ve diferansiyeller için seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlar ve gelişmiş EP katık sistemi ile özel olarak formüle edilmiştir. **WAHR** TULLIA GEAR OIL EP-80 ekstra yüksek performanslı dişli yağıdır. Darbeli yük ve aşırı basınç şartları altında çalışan ağır hizmet tipi şanzımanlar, diferansiyeller, akslar ve son tahrik üniteleri gibi API GL-4 düzeyinde performans gerektiren uygulamalar için tavsiye edilmektedir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	80	85	90	140
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	7	11	13,5	24
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	11	13,5	18,8	32,5
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	190	190	200	230
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24	-18	-12	-6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.
* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 14 Kg



TULLIA SAE 90 - 140

GL - I

ÜRÜN TANITIMI

Aşırı basınç karakteristiğinin gerekmediği otomotiv ve sanayi tipi ekipmanların dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılan, düşük kül içeren mineral yağdır. **WAHR** TULLIA DIŞLI YAĞI, metal yüzeyler üzerinde film oluşturarak pas ve korozyona karşı metali korur.

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	90	140
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	13,5	24
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	18,8	32,5
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	200	230
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-12	-6



180 Kg - 14 Kg - 3 Lt.



TULLIA INDUSTRIAL GEAR OIL

ISO G 100 - 150 - 220 - 320 - 460 - 680 - 1000 - 1500

ÜRÜN TANITIMI

Yeni nesil dişli yağları, ağır hizmet tipi endüstriyel dişlilerin yağlanması için tasarlanmıştır. Yüksek kaliteli baz yağlar ve EP katkıları, aşırı basınca dayanıklı yağlardır. Yüksek yük taşıma kapasitesi ve sürtünme önleyici katkılar özellikleri ile dişlilerde üstün performans sağlar.

WAHR TULLIA INDUSTRIAL GEAR OIL ISO G-100; kapalı endüstriyel dişli sistemleri, çelik mahmuz ve sarmal dişlileri kullanan çoğu kapalı endüstriyel vites kutusunda sorunsuz bir aşırı basınç performansı sağlamak için üretilmiştir. Etkili bir sülfür-fosfor katkısı sistemi kullanılarak formüle edilmiştir. Yüksek yüklü dişli sistemlerinde kullanılmasını sağlayan etkili bir tam basınç (EP) katkı sistemine sahiptir. Yatakların, diğer bileşenlerin, dolaşımdaki ve sıçrayan yağlamalı sistemlerin yağlanması için uygundur.

Viskozite Sınıfı Viscosity Grade	-	100
Viskozite 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	90
Viskozite 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	110
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	200
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-9

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



180 Kg - 17,5 Kg



TULLIA ATF

DEXRON IID

ÜRÜN TANITIMI

Yüksek kaliteli baz yağlar içerisinde, sürtünme ve aşınma önleyici özellikleri sağlayan viskozite indeksi artırıcılar, oksidasyon ve köpük önleyicilerin bulunduğu özel katık sisteminin bir araya getirilmesi ile formüle edilmiştir.

Viskotize Sınıfı Viscosity Grade	-	ATF II-D
Viskotize 100 °C (En az) Viscosity at 100°C (Minimum)	Mn ² /s	7
Viskotize 100 °C (En çok) Viscosity at 100 °C (Maximum)	Mn ² /s	11
Parlama Noktası (En az) Flash Point (Minimum)	°C	190
Akım Noktası (En Çok) Pour Point (Maximum)	°C	-24



180 Kg - 14 Kg - 3 Lt. - 1 Lt.



LIXUE CONCENTRATE ANTIFREEZE

4 MEVSİM TAM KORUMA

ÜRÜN TANITIMI

Etilen glikol esaslı ve özel katkı maddelerinin birleşimiyle geliştirilmiş üstün nitelikli bir antifrizdir. **WAHR** LIXUE CONCENTRATE ANTIFREEZE, soğutma suyunun donmasını engelleyerek soğuk iklimlerde sistemi korur, aynı zamanda kaynama noktasını artırarak sıcak iklimlerde hararetin yükselmesine ve radyatör suyunun kaynamasına engel olur. Yıl boyunca her iklimde maksimum performans sağlar. Yeni nesil tüm benzinli ve dizel araçların soğutma sistemleri ile güneş enerji sistemlerinde dört mevsim kullanılabilir.

TİPİK ÖZELLİKLERİ / TYPICAL CHARACTERISTICS

Konsantre Antifriz Concentrate Antifreeze	%33	%40	%50
Donmaya Karşı Anti-freeze Protection.	-20 °C	-27 °C	-39 °C
Kaynamaya Karşı Anti-boil Protection.	105 °C	106 °C	108 °C
PH - Renk PH-Color	7 PH	Yeşil / Green	

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

* Values may vary from batch to batch



15 Kg - 3 Lt.



LIXUE LONGLIFE CONCENTRATE ANTIFREEZE ORGANİK

ÜRÜN TANITIMI

Yeni nesil araçlar için yüksek performanslı antifriz; mono etilen glikol ve yüksek kaliteli organik korozyon önleyici katkı maddeleri içeren, konsantre, transparan kırmızı renkte bir sıvıdır. Çevreye zararlı borat, nitrat, amin, fosfat ve silikat içermez. Özellikle alüminyum alaşımlı radyatörler ve hafif metallerden imal edilmiş motorlar için tavsiye edilir. Uzun ömürlü antifriz ve soğutma sıvısı olan **WAHR LIXUE CONCENTRATE ORGANIC ANTIFREEZE**, üstün nitelikli organik paket katık teknolojisi esaslı olup çevreye uyumludur (biodegradable). Yüksek soğutma performansı ve tam koruma sağlar. Radyatördeki suyun donmasını ve kaynamasını geciktirerek genişmeden kaynaklanan olası hasarların oluşumunu engeller. Pas ve korozyona karşı güçlü koruma performansı sağlar. Soğutma sistemlerinde kullanılan her türlü hafif metal ve alüminyum alaşımları üzerinde korozyonu önler. Radyatör ve motor gövdesinde etkin koruma sağlar.

Renk Color			Kırmızı / Red
Bağılı Yoğunluk Specific Gravity		ASTMD4052	1,120
Kaynama Noktası °C Boiling Point °C	%50 seyreltilmiş 50% diluted.	ASTMD1120	110
	Seyreltilmemiş antifriz Undiluted antifreeze.		180
PH	%50 seyreltilmiş 50% diluted.	ASTMD1287	8,42
	Seyreltilmemiş antifriz Undiluted antifreeze.		8,77
Reserve alkalinite Rezerv alkalinite	%50 seyreltilmiş 50% diluted.	ASTMD1121	2,1
	Seyreltilmemiş antifriz Undiluted antifreeze.		4,5



15 Kg - 3 Lt.



GAURAV DUMAN KESİCİ X - L



400 gr

ÜRÜN TANITIMI

Aracınızın motorunda buhardan dolayı oluşan yağ eksilmesi, yağ basıncı ve performans düşmesi gibi sorunları en aza indirmek için özel olarak formüle edilmiştir. Yeni nesil yüksek performanslı duman kesici ürünün kullanımı; aracın motor yağı değişim süresi geldiğinde, eski yağ boşaltılıp yeni yağ eklenmeden önce **WAHR** Ettore 10W/40 motor yağının yarısı dökülür. Daha sonra **WAHR** Gaurav Duman Kesici ürününden 1 adet (400 Gram) eklenir. Son olarak, kalan motor yağının yarısının eklenmesi üretici firma tarafından önerilmektedir. Tam sentetik, sentetik veya mineral motor yağı ile kullanılması uygundur. Dizel, benzinli ve LPG'li araçlarda ambalaj içeriği yaklaşık 4-5 litre motor yağı için yeterlidir. Motor yağı viskozitesinde incelme veya kalınlaşma olmaz.



400 gr

ÜRÜN TANITIMI

Aracınızın motorunda buhardan dolayı oluşan yağ eksilmesi, yağ basıncı ve performans düşmesi gibi sorunları en aza indirmek için özel olarak formüle edilmiştir. Yeni nesil yüksek performanslı duman kesici ürünün kullanımı; aracın motor yağı değişim süresi geldiğinde, eski yağ boşaltılır ve yeni yağ eklenmeden önce **WAHR** Flavia 10W/40 motor yağının yarısı dökülür. Daha sonra **WAHR** Gaurav Duman Kesici ürününden 1 adet (400 Gram) eklenir. Son olarak, kalan motor yağının yarısının eklenmesi üretici firma tarafından önerilmektedir. Tam sentetik, sentetik veya mineral motor yağı ile kullanılması uygundur. Ağır vasıta araçlarda ambalaj içeriği yaklaşık 20-25 litre motor yağı için yeterlidir. Motor yağı viskozitesinde incelme veya kalınlaşma olmaz.



GAURAV BRAKE FLUID DOT 3 - DOT 4



500 ml

ÜRÜN TANITIMI

Motorlu araçların fren ve debriyaj sistemlerinde DOT-3 seviyesinin istenildiği durumlar için tavsiye edilir. Aynı kalitede sentetik sıvılarla karışabilir. Tüm binek otomobiller ve ticari araçların fren ve debriyaj ünitelerinde güvenle kullanılabilir.



500 ml

ÜRÜN TANITIMI

Yeni nesil tüm araçların fren ve debriyaj sistemlerinde kullanılması için geliştirilmiştir. Diğer sentetik sıvılarla veya aynı kalitedeki ürünlerle karışabilir. **WAHR**Gaurav Dot-4 inorganik sıvılarla ve silikon bazlı ürünlerle karışmaz. Tüm binek otomobiller ve ticari araçların fren ve debriyaj ünitelerinde güvenle kullanılabilir.

DOT	Birim	
Özgöl Ağırlık 20 °C Specific Gravity 20 °C	kg/dm ³	1.055
Kinematik Viskozite 40 °C Kinematic Viscosity 40 °C	mm ² /s	1200
Kinematik Viskozite 100 °C Kinematic Viscosity 100 °C	mm ² /s	1,5
Kaynama Noktası Boiling Point	°C	230
Su alımından sonraki Kaynama Noktası Boiling Point after Water Absorption	°C	155



LIXUE ECONOMIZER

VISCOSITY INDEX IMPROVER

Motor Oil Economizer

Yüksek teknoloji katkıları içeren, viskozite indeksi geliştirme özelliğine sahip, konsantre motor yağı katıdır.

Kullanıldığı Yerler

Motor Oil Economizer, her çeşit benzinli ve dizel motorlarda ihtiyaç olması halinde kullanılabilir.

Rölantide çalışan motor karterine eklenerek kullanılır.

Motor yağının her değişiminde bu işlemin tekrarlanması gerekir.

Özellikleri ve Faydaları

- Her çeşit benzinli ve dizel motorlarda yağ tüketimini ve vuruntuyu engellediği gibi yağ basıncının düşmesini önler.
- Kışın yağın akış kabiliyetini kontrol ederek yakıt tasarrufu sağlarken, dört mevsim muhtemel aşınmaları önler.
- Her çeşit motor yağına kendiliğinden kolayca karışır.





DOĞRU AEROSOL KİMYA LTD. ŞTİ.