

Fonksiyonel Sıvılar & Madeni Yağlar



Genel Ürün Kataloğu



SELENIA
FLUIDS & LUBRICANTS

FL SELENIA, madeni yağ ve fonksiyonel sıvılar geliştiren, üreten ve pazarlayan, sektöründe önde gelen uluslararası bir kuruluş olup;

- taşıt araçlarının (otomotiv: otomobil, motosikletler, kamyonlar, tarım ve iş makinaları)
- İmalat tesislerinin (endüstriyel)

mekanik performanslarını en üst düzeyde sağlayan ürünleri tüketicinin hizmetine sunmaktadır.

FL SELENIA'nın tesisleri ISO 9001 ve QS 9000 belgelerine sahiptir.

1993 yılından itibaren Türkiye'de faaliyete geçen FL Madeni Yağlar Ticaret Ltd. Şti. merkezi İtalya-Torino'da bulunan FL SELENIA firmasına bağlı olarak çalışmaktadır. Bütün madeni yağlar ve fonksiyonel sıvılar FL SELENIA laboratuvarlarında Türkiye'deki şartlar dikkate alınarak titizlikle formüle edilmekte, Avrupa'da piyasaya verilen yağlar ile aynı kalite ve standartlarda hazırlanmaktadır. FL Madeni Yağlar, halen Tofaş, Otoyol ve Otokar Fabrikalarının ilk dolum yağlarını ve endüstriyel yağlarını temin etmektedir.

OTOMOBİL MOTOR YAĞLARI

SELENIA DIGITECH

Benzinli motorlar için geliştirilmiş, yüksek kalite formülasyonlu tam sentetik motor yağıdır. Yağ değişim aralığı uzarken uç noktalardaki iklimlerde dahi viskozimetre değerleri değişmez. En yüksek devirlerde dahi yağ tüketimini minimumda tutar.

SAE 0W-30, ACEA A3/B3/B4, API SL/CF, VW 505.00, VW 503.01, VW 502.00, MB 229.1, MB 229.3, BMW LONGLIFE



SELENIA RACING

Pistte veya yolda, yarış arabalarında kullanılmak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. Yüksek teknoloji eseri olan bu ürün, uzun yıllar yarış deneyimi sonucu ortaya çıkmıştır.

SAE 10W-60, API SJ/CF, ACEA A1-96



SELENIA PERFORMER

En son teknoloji benzinli motorlar için geliştirilmiş olan bu sentetik motor yağı, otoriteler tarafından ön görülmüş "fuel economy" ve "energy conserving" şartlarını soğuk iklimlerde en üst düzeyde karşılar.

SAE 5W-30, API SL, ACEA A1/A5, FIAT 9.55535-G1, GM-LL-A-025



OTOMOBİL MOTOR YAĞLARI

SELENIA 20K

Sentetik bazlı özellikle Fiat araçları için geliştirilmiş yüksek teknoloji özellikli, zengin katkılı bir motor yağıdır.

SAE 10W-40, API SL/CF, ACEA A3, VW 500.00-505.00, MB 229.1, FIAT 9.55535



SELENIA ACT 10W-40

Yarı sentetik, benzinli motorlu binek araçlar için geliştirilmiş üstün özellikli motor yağıdır. İçerdiği katıklar ve sentetik bazlar sayesinde motoru aşınmaya karşı korur, ilk çalışmada üstün yağlama sağlar.

SAE 10W-40, ACEA A3, API SJ/CF



SELENIA ACT

Sentetik bazlı, hem yeni jenerasyon hem de eski tip teknoloji ile üretilen tüm benzinli araçlara uygun geniş kullanımli bir motor yağıdır.

SAE 15W-50, API SH/CD



OTOMOBİL MOTOR YAĞLARI

SELENIA STAR

Sentetik bazlı olan bu motor yağı, son jenerasyon Alfa Romeo benzinli motorları için geliştirilmiştir.

SAE 5W-40, API SM, ACEA A3/B3, FIAT 9.55535-H2



SELENIA 20 K ALFA ROMEO

Sentetik bazlı olan bu motor yağı, sportif Alfa Romeo benzinli motorları için geliştirilmiş olup yağ değişim aralığı 20.000 Km'ye kadar uzatılmıştır.

SAE 10W-40, API SL/CF, ACEA A3, VW 500.00-505.00, FIAT 9.55535



SELENIA VR 5W-40

Sentetik bazlı common rail teknolojisi ile üretilmiş turbo ve turbosuz yeni jenerasyon dizel motorlar için üretilmiş dizel motor yağıdır. Yüksek devirlerde dahi maksimum koruma sağlar. Multijet Fiat, Lancia ve Alfa Romeo dizel motorlarda tavsiye edilmektedir.

SAE 5W-40, ACEA B3/B4, API CF, FIAT 9.55535-M2, GM-LL-B-025, MB 229.3, VW 505.00, VW 502.00



OTOMOBİL MOTOR YAĞLARI

SELENIA TURBO DIESEL

Turbo veya direkt enjeksiyonlu çok valfli dizel motorlar için geliştirilmiş sentetik motor yağıdır. Yanma odasındaki karbon birikimlerini engeller.

SAE 10W-40, API CD/SF, ACEA B3, VW 505.00, FIAT 95535,
MIL-L-2104D LEVEL



VS BENZINA

Her marka ve yağıdaki benzinli araçların mineral bazlı motor yağıdır. Avrupa oto üreticilerinin teknik spesifikasyonlarını karşılar.

SAE 20W-50, API SG



VS GAS

LPG'li motorlar için geliştirilmiş özel amaçlı bir motor yağıdır. "Kuru Yanma" efektini minimuma indirir. Benzinli yağlar ile uyumludur.

SAE 15W-40, API SG



VS MAX DIESEL

Düşük devirli, klasik dizel motorlar için geliştirilmiştir. Düşük ısılarda dahi ilk çalışmada kolaylık sağlar.

SAE 15W-40



AĞIR HİZMET DİZEL MOTOR YAĞLARI

URANIA DAILY

"Fuel Economy" özellikli yeni jenerasyon Iveco Daily common rail sistem hafif ticari dizel motorlu araçlar için geliştirilmiş tam sentetik dizel motor yağı. Iveco ile ortak çalışmalar sonucu geliştirilmiştir.

SAE 5W-30, IVECO 18-1811



URANIA FE 5W-30

Üretici Iveco ile beraber geliştirilmiş endüstriyel tip ticari dizel araçlar için sentetik motor yağıdır. Yağ değişim aralığını uzatırken yakıt tüketimi konusunda ciddi bir avantaj sağlar.

SAE 5W-30, ACEA E4/E7, API CF, IVECO 18-1804 FE, MB 228.5, VOLVO VDS 2, MAN M3277, MACK EO-M plus, SCANIA LDF, RENAULT RVI RXD PERFORMANCE, DAF HP1/HP2, CUMMINS CES 20071/20072/20076/20077, MTU OIL TYPE3.



URANIA 100K

Muhtelif güçteki turbo motorlu ağır vasıtalar için geliştirilmiş yarı sentetik dizel motor yağıdır. Ağır vasıta bakım ve zaman maliyetleri açısından yağ değişim aralığı yeni jenerasyon dizel motorlarda maksimuma çekmiştir.

SAE 10W-40, ACEA E4/E7, API CH-4, IVECO 18-1804, MB 228.5, VOLVO VDS 2, MACK EO-M plus, MAN 3277, RENAULT RVI RDX PERFORMANCE, CUMMINS CES 20076/20077, MTU OIL TYPE 3



URANIA TURBO LD

Mineral bazlı kamyon ve endüstriyel araç motor yağıdır. Turbo ve düz emişli araçlarda kullanılır. %30'lara varan yağ tasarrufu sağlar.

SAE 15W-40, API CF, ACEA E3, IVECO 18-1804, MB 228.3, VOLVO VDS2, MAN QC-13-017/M3275, RENAULT RVI RD PERFORMANCE, ALLISON C4



AĞIR HİZMET DİZEL MOTOR YAĞLARI

URANIA TURBO

Mineral bazlı ağır ve hafif ticari araç motor yağıdır. Motoru mükemmel korur. Kurum oluşmasını engeller.

SAE 15W-40, API CF-4, ACEA E2, MB 228.1, MAN 271, VOLVO VDS, IVECO 18-1804



URANIA

Her türlü ağır ve hafif ticari araç için geliştirilmiş bir motor yağıdır. Basınç kaybını engeller, şehir içi ve dışı kullanımlarda maksimum uyum sağlar.

SAE 20W-50, API CE



TRUKKER XP 15W-40

Turbo dizel motorlu araçlar için geliştirilmiş yüksek performanslı dört mevsim dizel motor yağıdır. Formülasyon özelliği sayesinde yağ basıncını sabit ve yüksek tutar.

SAE 15W-40, API CF-4, ACEA E2, MAN 271, M.B. 228.1, VOLVO VDS



TRUKKER 20W-50

Normal emişli dizel araçlar için geliştirilmiş dizel motor yağı. En ağır iklim ve çalışma koşullarında motoru aşınmaya karşı korurken yağ basıncının yüksek ve sabit kalmasını sağlar.

SAE 20W-50, API CF-4



TARIM MAKİNALARI MOTOR ve DIŞLI YAĞLARI

AMBRA PREMIUM

Dizel normal emişli ve turbo motorlu her çeşit traktör, biçer-döver gibi çeşitli tarım makineleri için dört mevsimlik kaliteli motor yağıdır.

SAE 20W-50, NH 336 D, API CF-4/SG, MIL-L-2104 F



MULTI-F

UTTO sınıfı tarım makineleri dişli yağıdır. Ağır devirlerde oluşan yıpranmayı engelleyen ve viskozite değerini koruyan bir formüle sahiptir.

SAE 20W-40, API GL 4, ISOVG 46/68



AKROS TURBO

Turbo ve normal emişli traktör ve tarım makineleri için üstün özellikli dizel motor yağı

SAE 15W-40, ACEA E3, API CF, SDGF OM-1991, MB 228.3, MIL-L-2104 E



AKROS MULTI VT

Çok amaçlı, traktör ve tarım makinelerinin aktarma organları, yağ banyolu fren ve hidrolik sistemleri için dişli yağı. En ağır koşullarda bile maksimum basınç ve kaydırıcılık sağlar.

SAE 10W-30, ISO VG 32/46, API GL4, SDEG-OT-180113, ZF-TE-ML-06B, 06D



DIŞLI - TRANSMİSYON YAĞLARI

TUTELA CAR ZC 75 SYNTH

Sentetik multi-grade manuel ve her tip dişli kutusu yağıdır. "Hypoid" ve "Extreme Pressure" özelliklerine sahip diŐlilerde her ısıda sabit viskozite değerleri sağlar.

SAE 75W-80, API GL 5, MB 235-5, MB 235-6, MAN 342, MIL-L-2105D



TUTELA CAR CVT NG

Sentetik bazlı otomatik Şanzıman ve CVT yağı.

SAE 75W-80



TUTELA W 140/M-DA

Manuel Şanzımanlı otomobiller, kamyonlar, ticari ve endüstriyel araçlar ile her çeşit iş ve tarım makinelerinin "Extreme Pressure" ve "Hypoid" dişli gruplarında kullanılan üstün özellikli sıcak iklim dişli yağıdır.

SAE 85W-140, API GL 5, IVECO 18-805, FIAT 9.55552, MIL-L-2105D, ZF-TE-ML-05A, 07A, 16D, 17B, 19B



DIŞLI - TRANSMİSYON YAĞLARI

TUTELA W 90/M-DA

Otomobillerin, ticari vasıtaların, iş makinalarının, tarım makinalarının aşırı basınç (EP) özellikleri istenen dişli sistemleri ve hipoid dişli içeren diferansiyelleri için dişli yağıdır.

SAE 80W-90, API GL 5, IVECO 18-805, FIAT 9.55550, MIL-L-2105D, ZF-TE-ML-05A, 07A, 16B, 17B, 19B



TUTELA ZC 80/S

Yeni jenerasyon araçların şanzıman ve diferansiyel gruplarında, hipoid dişli gruplarında kullanılan üstün nitelikli dişli yağıdır.

SAE 80W, API GL-4, MIL-L-2105 LEVEL, FIAT 9.55552



TUTELA ZC 90

Düz şanzımanlı otomobiller, ticari ve endüstriyel ağır ve hafif taşıtların dişli kutusunda kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün özellikli dişli yağıdır. Aşınma ve sürtünmeyi minimumda tutar.

SAE 80W-90, API GL-3



TUTELA ZETA 2

Çok amaçlı çinko oksit ve lityum içerikli bir grestir. Tüm araçların harici yerinde suya karşı koruyucu olarak kullanılır.

NLGI 2



TUTELA MRM 2

Lityum ve molibden bisülfür içerikli yüksek basınca dayanıklı bir grestir. Tüm araçların bağlantı ekipmanlarında, tarım ve iş makinelerinin basınç ve güç gören yerlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

NLGI 2



TUTELA MR-2/MR-3

Lityum esaslı rulman ve genel amaçlı bir grestir. Mükemmel tutunma özelliğine sahiptir. MR3 -20°C den 120°C ye kadar hizmet verir. MR2 ise -30°C ile 110°C arası hizmet görür.

NLGI 2, NLGI 3



TUTELA JOTA 1

Çok amaçlı, lityum bazlı olup, otomobil ve ticari araçların NLGI 1 sınıfında gres ihtiyaçları için üretilmiştir. Yüksek oksidasyon mukavemeti, termal dayanıklılık özelliğine sahip bir grestir.

NLGI 1

**TUTELA K 854**

Otomobillerin şanzımanlarında kullanılmak için geliştirilmiş özel bir grestir.



FREN VE ATF YAĞLARI

TUTELA G/E

Sentetik bazlı, her marka ve model araç için otomatik şanzıman yağı ve direksiyon hidroliğidir. Özellikle sert iklimler için geliştirilmiştir.

SAE 10W, ATF DEXRON III (G-34275), ALLISON C4, MERCON (M-011201)
VOITH 55.6335.32 (G607) ZF-TE-ML-02F,03D,04D,09,14A,17C.



TUTELA G/A

Otomatik şanzımanlı araçların dişli yağıdır. Ayrıca hidro-statik ve hidro-dinamik kumandalı iş ve tarım makinelerinde mükemmel bir hizmet sağlar.(soğuk ortamlarda)

SAE 10W, ATF DEXRON II D, IVECO 18-1807, MERCON (M-011201)
CATERPILLAR TO-2, ALLISON C4, VOITH 3/92-G607, MB 236.6 LEVEL
ZF-TE-ML-02F, 03D, 04D, 09, 14A, 17C



TUTELA PLUS 3

Sentetik bazlı, tüm otomobiller, ticari araçlar, iş ve tarım makinelerinin disk ve kampanalı fren sistemleri için geliştirilmiş bir DOT 3 fren yağıdır. +240°C ile -40°C lerde çalışır.

SAE J 1703, FMVSS 116, ISO 4925, CUNA NC 956-01, FIAT 9.55597



TUTELA TOP 4

Plus 3 ile aynı özelliklere sahip ancak çalışma aralığı daha yüksek (+270°C ile -40°C) bir DOT 4 fren yağıdır. Mükemmel pas, korozyon ve oksidasyon direnci sağlar.

SAE J 1704, SAE J 1703, FMVSS 116-DOT4, CUNA NC 956-01,
FIAT 9.55597



ANTIFRİZ ve CAM SIVILARI

PARAFLU

Mono etilen-glikol esaslı dört mevsim kullanılan radyatör sıvı konsantresidir. Özel formülasyonu sayesinde, klasik antifriz fonksiyonu dışında soğutma sisteminde yer alan lastik, alüminyum ve diğer malzemeleri pas ve korozyona karşı yaz ve kış korur.

CUNA NC 956-16, FIAT 9.55520, IVECO 18-1830



PARAFLU 11/H

Kullanıma hazır radyatör antifrizidir. Soğutma sistemlerinde ve motor bloğunda mükemmel koruma sağlar. %50 monoetilen glikol bazlı antifriz ile %50 saf su karışımından oluşmaktadır. Su ilave edilmeden doğrudan radyatöre konur. Her çeşit su soğutmalı araçların soğutma sistemlerinde kullanılır.

CUNA NC 956-16, FIAT 9.55523, IVECO 18-1830



SC 35

Tüm araçların cam silecek sularına konulan SC 35 kışın su kabının ve hortumlarının donmasını engeller, camdaki buzu çözer, içindeki diğer maddelerden dolayı özellikle yazın şehirlerarası yollarda ön camda oluşan böcek kalıntılarını en iyi şekilde temizler.



AMBRA NEW HOLLAND



AMBRA-NEW HOLLAND TARIM ENDÜSTRİSİNE LİDERLİK EDİYOR

FL Selenia, Case New Holland (Dünyanın en büyük traktör ve tarım makinaları üreticilerindendir) ile işbirliği sonucu bu sektörün ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayacak özelliklerde madeni yağlar üretmektedir.

Ambra-New Holland ürün gamı, mono ve multi-grade motor yağları, dişli yağları ve diğer ürünleri içermektedir.

Bütün ürünlerin üretiminde çevreye saygı faktörü gözönünde bulundurulmaktadır.



FL Selenia SpA; Case New Holland (Ambra serisi) ve Same Deutz Fahr Grubu (Akros serisi) dışında kalan tarım araçları için Arbor serisini geliştirmiştir. Bu ürün gamı üstün kalitede motor yağlarını, şanzıman ve transmisyon yağlarını, hidrolik sistem yağlarını ve gresleri içermektedir. Ürünler son jenerasyon tarım araçlarına uygun şekilde geliştirilmiştir.

SAE

Society of Automotive Engineers (Otomobil Mühendisleri Kurumu)

SAE Viskozite endeksi tüm madeni yağların düşük ve yüksek ısıli ortamlarda akışkanlık derecesini belirler. Bu endeks farklı iklim ortamlarında en uygun yağı seçmede büyük ölçüde yardımcı olur.

A.C.E.A

Associazione Costruttori Europei Autoveicoli (Avrupa Oto Üreticileri Kurumu)

Bu organizasyon bütün Avrupa otomobil ve ağır dizel motor üreticilerini temsil eder.

Benzinli motor yağları : A1, A2, A3, A5

Dizel otomobil motor yağları : B1, B2, B3, B4

Ağır hizmet motor yağları : E1, E2, E3, E4, E5, E7 olarak sınıflandırılır.

A.P.I

American Petroleum Institute (Amerikan Petrol Enstitüsü)

Motor, dişliler, diferansiyel ve transmisyon sistemlerini sınıflandırır.

Benzinli motor yağları : SF, SG, SH, SJ, SL, SM

Dizel motor yağları : CD, CE, CF, CF4, CG4, CH4, CI4

Dişli, diferansiyel, transmisyon yağları : GL3, GL4, GL5

2 zamanlı motor yağları : TA, TB, TC



FL Modern Yığar Tic. Ltd. Şti.
Eski Çukurdar Yolu Dodur İşmerkezi No: 5/3-E - 81040 İğzemköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (90 216) 574 31 45 pbx / Faks: (90 216) 574 39 54
www.fl.com.tr