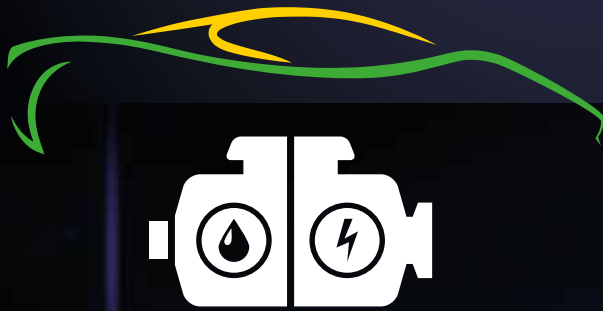




ZETA HYBRID Oils

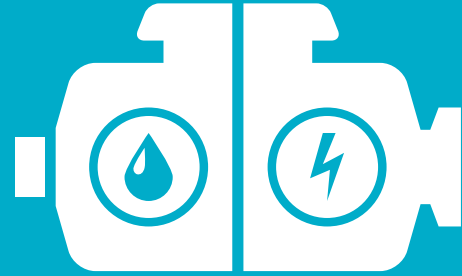
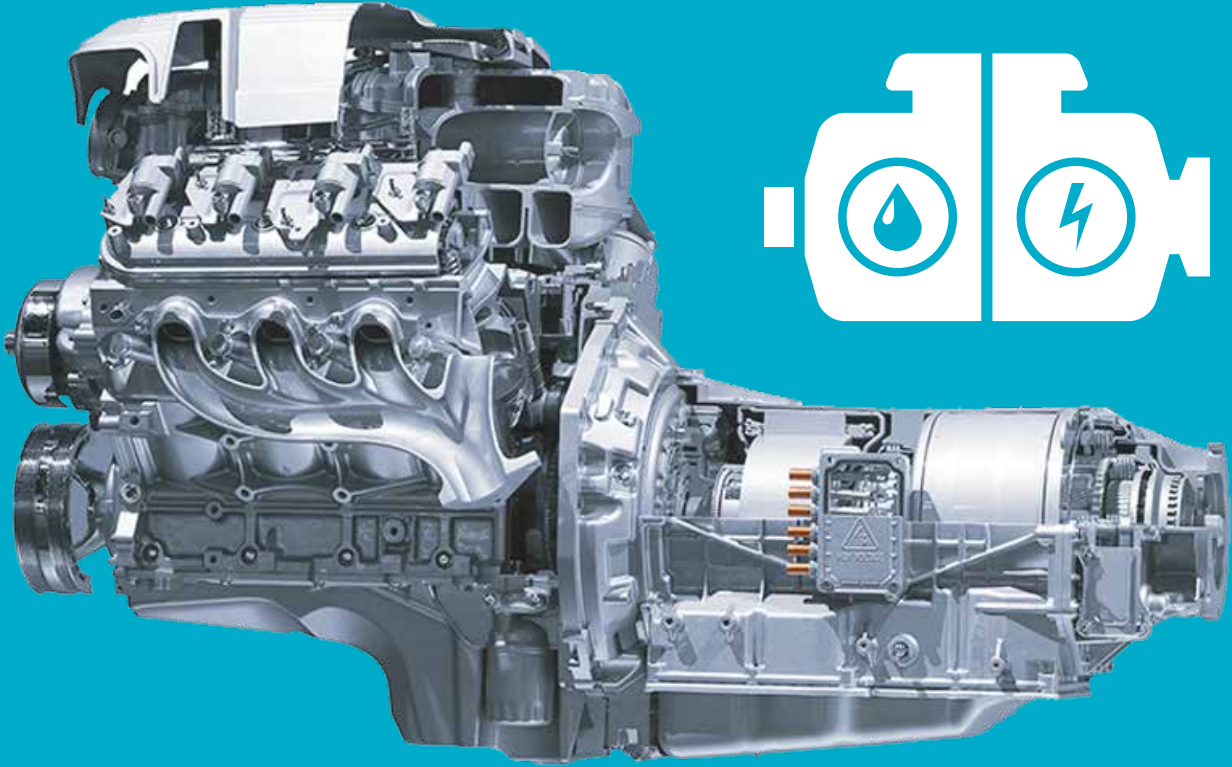


Hibrit Motorlarda Motor Yağının Önemi



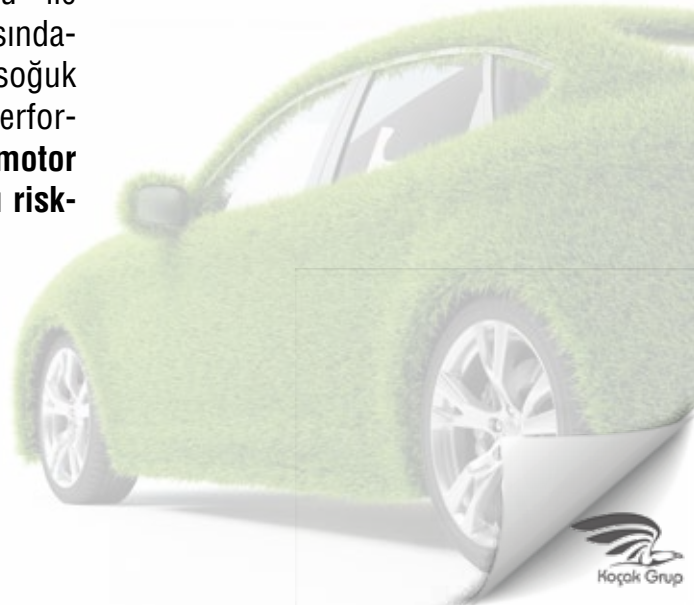
Hibrit otomobil, benzin ve elektrik motorunun birleşiminden oluşan güçle hareket eder. Hibrit araç çalışması, özünde içten yanmalı motorun elektrik gücüyle çalışan başka bir motorla tamamlanması prensibine dayanır.

Buna göre elektrik motoru içten yanmalı motora paralel veya seri olarak bağlıdır. Hibrit araçlar için özel olarak geliştirilmiş motor yağları kullanılmalıdır.



Hibrit otomobillerde elektrik motoru içten yanmalı motora yardımcı olur, dolayısıyla içten yanmalı motor, klasik yakıtla çalışan araçlara kıyasla daha **düşük sıcaklıkta çalışır**. Motor bileşenlerinin düzgün yağlanması için, araç üreticisi tarafından tavsiye edilen performans seviyeleri ve viskozitesine göre motor yağı kullanılması önemlidir. Ambalajın üzerinde bilgiler mevcuttur.

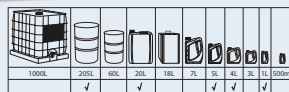
Ayrıca, elektrik motoru ile içten yanmalı motor arasındaki geçişte gerçekleşen soğuk çalıştırmalar aracın performansını etkiler. **Doğru motor yağının kullanılması bu riskleri azaltır.**



ZETA HYBRID 0W16



Teknik Özellikler



SAE SINIFI	-	0W16
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	7,9937
Viskozite İndeks	ASTM D 2270	164
Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	215
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-42

* Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.

Zeta Hybrid 0W16

Zeta Hybrid 0W16, yeni nesil hibrit teknolojili araçlar ile binek ve hafif ticari araçlar için formüle edilmiş, düşük küllü, düşük yakıt/yüksek enerji odaklı **çevre dostu tam sentetik** motor yağıdır.

Özellikleri



Mükemmel soğutma teknolojisine sahiptir



Düşük hızda ön ateşlemeye karşı mükemmel koruma sağlar



Aşınma ve yıpranmaya karşı mükemmel koruma teknolojisi içerir



Yakıt ekonomisi sağlar



Güçlü motor koruması sağlar

Performans

- API SN PLUS/SN
- ILSAC GF-5
- ACEA C2-A5/B5

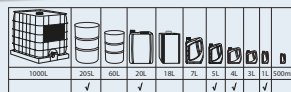
ZETA HYBRID 0W20



Teknik Özellikler

SAE SINIFI	-	0W20
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	8,58
Viskozite İndeks	ASTM D 2270	175
Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	210
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-42

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.



Zeta Hybrid 0W20

Zeta Hybrid 0W20, yeni nesil hibrit teknolojili araçlar ile binek ve hafif ticari araçlar için formüle edilmiş, düşük küllü, düşük yakıt/yüksek enerji odaklı **çevre dostu tam sentetik** motor yağıdır.

Özellikleri



Mükemmel soğutma teknolojisine sahiptir



Düşük hızda ön ateşlemeye karşı mükemmel koruma sağlar



Aşınma ve yıpranmaya karşı mükemmel koruma teknolojisi içerir



Yakıt ekonomisi sağlar



Güçlü motor koruması sağlar

Performans

- API SP (RC)
- ILSAC GF-6A / ILSAC GF-5
- GM Dexos1™ Gen2
- Ford WSS-M2C962
- API SN PLUS
- API SN

ZETA 5W30



Teknik Özellikler

10000	200L	60L	20L	18L	2L	5L	4L	3L	1L	500ml
	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓

SAE SINIFI	-	5W30
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	11
Viskozite İndeks	ASTM D 2270	150
Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	250
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-36

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.

Zeta 5W30

Zeta 5W30, üstün teknoloji ürünü sentetik baz yağların ve yüksek performanslı özel katıkların harmanlanması ile üretilmiş olan **tam sentetik** benzinli motor yağıdır. Modern 4 zamanlı motorlar için üretilmiş olup, motorun performans ve gücünü artırır, yakıt ekonomisi sağlar. API CF performansının istendiği dizel motorlarda da kullanılabilir.

Özellikleri



Zor Koşullar Altında Yüksek Performans



Aşınma Önleyici



Düşük Egzoz Emisyonu



Yüksek Isı, Oksidasyon ve Köpük Kararlılığı



Üstün Motor Temizliği

Performans

- API SN/CF
- ACEA A5/B5-12 ACEA A1/B1-12 ACEA A3/B4-12
- Ford WSS-M2C913-C/D
- Renault RN 0700
- BMW Longlife-01
- MB 229.3/229.5
- VW 502 00 / 505 00
- Opel GM-LL-B-025

GALAXY 10W40



Teknik Özellikler

10000	200L	60L	20L	18L	2L	5L	4L	3L	1L	500ml
	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓

SAE SINIFI	-	10W40
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	14.2
Viskozite İndeks	ASTM D 2270	144
Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	240
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-27

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.

Galaxy 10W40

Galaxy 10W40, yüksek kaliteli sentetik ve parafinik esaslı baz yağlar ile günümüz teknolojisine uygun performans katıklarının bir araya getirilmesiyle üretilmiştir. API SL performansının istendiği benzinli & LPG'li motorlarda ve API CF performansının istendiği dizel motorlarda kullanılan çok dereceli **semi sentetik** motor yağıdır. Mineral yağlara göre daha üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşullarında benzersiz koruma sağlar. Partikül filtreli araçlarda kullanılmaz.

Özellikleri



Yüksek Motor Verimi



Aşınma Önleyici



Düşük Egzoz Emisyonu



Yüksek Isı, Oksidasyon ve Köpük Kararlılığı



Üstün Motor Temizliği

Performans

- API SL/CF
- ACEA A3/ B4-04
- MB 229.1
- VW 501 01 / 505 005

SPX 20W50



Teknik Özellikler



SAE SINIFI	-	20W50
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	20.3
Viskozite İndeks	ASTM D 2270	138
Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	222
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-21

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.

SPX 20W50

SPX 20W50, yüksek kaliteli mineral esaslı baz yağlara özel katık ilavesi yapılarak üretilen, çok dereceli **benzinli motor** yağıdır. Benzinli araçların yanı sıra ticari ve binek dizel araçlarda ayrıca LPG sistemleriyle çalışan araçlarda da kullanılabilir. Her türlü iklim ve yol koşullarında sorunsuz ve ekonomik performans sağlar, aşınmayı önler.

Özellikleri



Yüksek Motor Verimi



Aşınma Önleyici



Düşük Egzoz Emisyonu



Yüksek Isı, Oksidasyon ve Köpük Kararlılığı



Üstün Motor Temizliği

Performans

- API SG / CF-4
- ACEA E2(2007)
- MTU TYPE 1
- MAN 270

S7000+ MOTOR SPORTS OIL 5W30



Teknik Özellikler

SAE SINIFI	-	5W30
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	11.81
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	166
*Yoğunluk, 15°C, g/cm³	ASTM D 4052	0,855
*Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	230

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.

S7000+ Motor Sports Oil 5W30

S7000+ Motor Sports Oil 5W30, yüksek performanslı modifiye araçlar, Nascar ve Drag yarışlarındaki zorlu şartlarda çalışan motorlar için geliştirilen, diğer standart sentetik ve mineral yağ içerikli performans yağlarının üzerinde, ester teknolojisi kullanılarak özel katık kombinasyonu ile hazırlanmış yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır.

Özellikleri



Özel Tasarlanmış Sürtünme Önleyici %100 Sentetik ester bazlı formül



Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı



Minimal Buharlaşma Kaybı



Yüksek Viskozite İndeksi, Süper Aşınma Önleme Performansı



Yüksek Sıcaklıklarda Mükemmel Yağ Filmi Stabilitesi

Performans

- API SN / SM / SJ / CF
- ACEA A3/ B4

S7000+ MOTOR SPORTS OIL 10W60



Teknik Özellikler

SAE SINIFI	-	10W60
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	23.68
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	174
*Yoğunluk, 15°C, g/cm³	ASTM D 4052	0,86
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-33

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.

S7000+ Motor Sports Oil 10W60

S7000+ Motor Sports Oil 10W60, yüksek performanslı modifiye araçlar, Nascar ve Drag yarışlarındaki zorlu şartlarda çalışan motorlar için geliştirilen, diğer standart sentetik ve mineral yağ içerikli performans yağlarının üzerinde, ester teknolojisi kullanılarak özel katık kombinasyonu ile hazırlanmış yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır.

Özellikleri



Özel Tasarlanmış Sürtünme Önleyici %100 Sentetik ester bazlı formül



Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı



Minimal Buharlaşma Kaybı



Yüksek Viskozite İndeksi, Süper Aşınma Önleme Performansı



Yüksek Sıcaklıklarda Mükemmel Yağ Filmi Stabilitesi

Performans

- API SN / SM / SJ / CF
- ACEA A3/ B4

S7000+ MOTOR SPORTS OIL 20W60



Teknik Özellikler

SAE SINIFI	-	20W60
Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	23.89
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	184
*Yoğunluk, 15°C, g/cm³	ASTM D 4052	0,857

*Yukarıdaki değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir.

S7000+ Motor Sports Oil 20W60

Speedol S7000+ Motor Sports Oil 20W60, yüksek performanslı modifiye araçlar, Nascar ve Drag yarışlarındaki zorlu şartlarda çalışan motorlar için geliştirilen, diğer standart sentetik ve mineral yağ içerikli performans yağlarının üzerinde, ester teknolojisi kullanılarak özel katık kombinasyonu ile hazırlanmış yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır.

Özellikleri



Özel Tasarlanmış Sürtünme Önleyici %100 Sentetik ester bazlı formül



Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı



Minimal Buharlaşma Kaybı



Yüksek Viskozite İndeksi, Süper Aşınma Önleme Performansı



Yüksek Sıcaklıklarda Mükemmel Yağ Filmi Stabilitesi

Performans

- API SN / SM / SJ / CF
- ACEA A3/ B4