



EN ZORLU ŐARTLARDA GÜÇ ÜRETMEK İÇİN TASARLANDI

YENİ NESİL SHELL MOTOR YAĞLARI İLE YÜKSEK PERFORMANS

Shell Madeni Yağlarının yüksek performanslı motor yağları işletme maliyetlerinizi düşürür, motorunuzda daha fazla koruma sağlar ve operasyon verimliliğini artırır.

SHELL MADENİ YAĞLAR
BİRLİKTE HERŐEY MÜMKÜN





Enerji üretim firmaları hızlı değişen koşullara rağmen karlı ve rekabetçi yapılarını korumak istemektedirler.

Emisyon limitleri, yakıtlar, daha verimli ve temiz çalışan motorlar sektördeki değişimi tetikleyen ana faktörlerdir. Motor üreticileri daha fazla yakıt ekonomisi ve daha düşük işletme maliyetlerini hedeflemektedirler. Yeni nesil orta devirli dizel ve ağır yakıt yakan motorlar daha yüksek verimlilikte, daha düşük emisyon performansı ve yakıt ekonomisi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

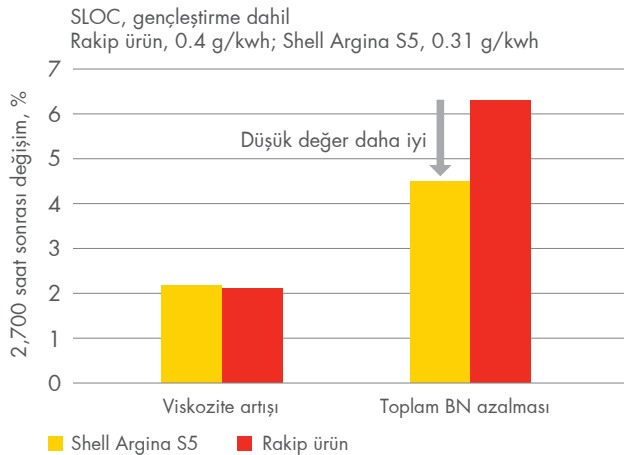
Yeni nesil motorlar yüksek verimlilik sağlarken, yüksek çalışma basınç ve sıcaklıkları nedeni ile yağın daha fazla strese maruz kalmasına neden olmaktadır. Bu da yağın baz sayısının (BN) hızlı bir şekilde azalması ve viskozite değerinin artmasına neden olmaktadır. Ek olarak, daha düşük spesifik yağ tüketimi (SLOC) miktarı gençleştirme işlemi sıklığının artmasına neden olabilir. Yakıt kalitesindeki değişkenlik göz önüne alındığında motor yağının farklı kalitedeki yakıtlarda dahi performansından ödün vermeyecek özellikle olması önem kazanmaktadır.

SHELL ARGINA

Yeni Shell Argina S5, yeni nesil MAN ve Wartsila üreticilerinin yüksek güçlü ve çift yakıtlı motorlarında kullanılmak üzere tasarlanmış 55 BN değerine sahip bir motor yağıdır.

Argina S5 rakip motor yağı ile yapılan mukayese testlerin neticesinde:

- %18 daha iyi BN koruması
 - %22 daha az yağ tüketimi
- performansı ile toplam yağ tüketimini 0.4g/kwh'ten 0.31g/kwh'e düşürmüştür.

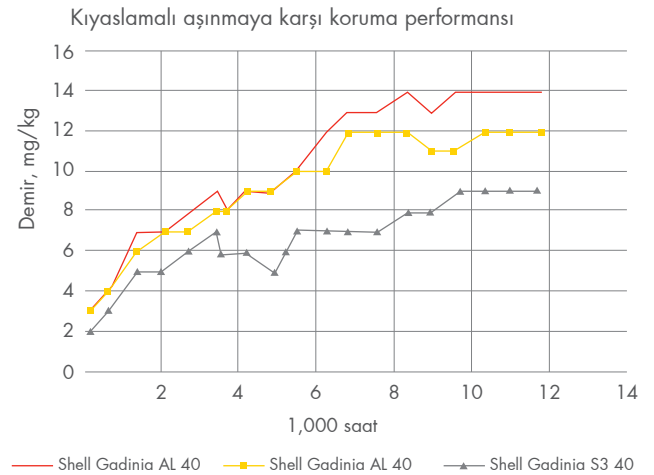


Shell Argina'nın rakip ürün ile performans kıyaslaması

SHELL GADINIA

Shell Gadinia S3 dizel motorlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş olup birçok yardımcı ekipmanda kullanımı için de onaylanmıştır. Shell Gadinia S3 özellikle bazı motor dizaynlarında büyük probleme neden olan gömlelerdeki vernikleşmeyi minimize etmek üzere tasarlanmıştır. Ayrıca redüktör dişlileri ve pervane mil kovanlarında da kullanılabilir olduğundan dolayı küçük gemilerin bütün yağlama ihtiyacını karşılayabilir.

Shell Gadinia S3, Caterpillar MAK 8M20 motoru kullanılarak yapılan testlerde geleneksel yağlara kıyasla aşınmaya karşı daha iyi koruma performansı göstermiştir.



Shell Argina S5 ve Shell Gadinia S3 bakım ve işletme maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulunur. Gelişmiş viskozite kontrolü ve oksidasyona karşı yüksek dirençleri sayesinde sisteme gençleştirme yapılması ihtiyacını azaltırlar. Depozit kontrolü sayesinde motorların temiz kalmasını sağlayarak ömürlerini uzatırlar.

SHELL MYSELLA

Shell Mysella gaz motoru yağları aşınmaya karşı gelişmiş koruma performansı, uzun kullanım ömrü ve yüksek sistem verimliliği sağlayarak operatörlerin optimum fayda elde edebileceği bir yağ seçmesine olanak sağlar.

Shell Mysella S5 N yüksek fren ortalama etkin basınçlı (BMEP) motorların zorlu gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Uzun kullanım ömrü sayesinde yağ değişim aralıklarını uzatır ve mükemmel motor koruması sağlar. Modern motorlarda yüksek sıcaklık, yüksek basınç söz konusu olan çalışma koşullarında bile depozit kontrolü, segman yuvalarını temiz tutmak ve silindir gömleklerinde koruma sağlamak üzere formüle edilmiştir.










Ek olarak, çok yüksek piston sıcaklıkları ve basıncılarında çalışan yeni nesil yüksek güçlü motorların zorlu çalışma koşullarında dahi üstün depozit kontrolü sağlar. Bu sayede mükemmel segman yuvası temizliği ve silindir gömlek koruması sağlar.

ZORLUKLARI AŞMAK İÇİN TASARLANDI









Shell'in teknik uzmanları yağlama uygulamalarında iyileştirme ve değer katacak doğru ürünlerin belirlenmesi konusunda müşterilerin operasyonlarına kılavuzluk yaparak destek olmaktadır. Shell Argina, Shell Gadinia ve Shell Mysella ürünleri yeni nesil motor tasarımlarının zorlu gereksinimlerini karşılayarak işletme maliyetlerini düşürmek, daha fazla motor koruması sağlamak ve operasyonel verimliliği arttırmak üzere tasarlanmıştır.

İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAYAN GENİŞ MOTOR YAĞI ÜRÜN PORTFÖYÜ

Enerji sektöründeki zorlu gereksinimleri karşılamak üzere geliştirilen Shell motor yağı portföyünden teknik ve operasyonel ihtiyaçlarınızı karşılayan bir ürün seçebilirsiniz.

ARTAN ETKİLİ KORUMA	GELİŞMİŞ	SHELL ARGINA SERİSİ		SHELL GADINIA SERİSİ		SHELL MYSELLA SERİSİ		
		Düşük Spesifik Yağ Tüketim Miktarı (SLOC) ve/veya kükürlü ağır yakıt kullanılan denizcilik ve sabit dizel motor uygulamaları	Dizel veya diğer destile yakıtları kullanan denizcilik ve sabit dizel motor uygulamaları	Doğalgaz veya orta seviyede asidik gaz (sour gas) uygulamaları	Doğalgaz veya asidik gaz (sour gas) uygulamaları			
ANA ÜRÜNLER	Shell Argina S5	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı ekstra korumaDaha uzun yağ ömrü55 BN 		Shell Mysella S5 N	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı ekstra korumaDaha uzun yağ ömrü 	Shell Mysella S5 S	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı ekstra korumaDaha uzun yağ ömrü 	
	Shell Argina S4	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı ekstra korumaDaha uzun yağ ömrü40 BN 						
		Düşük kükürlü ağır yakıt kullanılan denizcilik ve sabit motor uygulamaları						
	Shell Argina S3	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı koruma30 BN 	Shell Gadinia S3	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı ekstra korumaMotor haricindeki yardımcı ekipman kullanımlarında da geniş kullanım alanı12 BN 	Shell Mysella S3 N	<ul style="list-style-type: none">Güvenilir korumaDört zamanlı motorlar için düşük kül içeriği 	Shell Mysella S3 S	<ul style="list-style-type: none">Ekstra koruma*Dört zamanlı motorlar için orta seviye kül içeriği 
	Shell Argina S2	<ul style="list-style-type: none">Depozit ve korozyon oluşumuna karşı korumaAğır harmanlanmış ve destile yakıtlarla kullanıma uygun20 BN 						

UYGULAMA SEMBOLLERİ

 Motor	 Uzun ömür	 Boru hattı
 Güç santrali	 Doğalgaz	 Kapalı dişliler
 Denizcilik uygulamaları	 Çöp gazı / Biogaz	

* Pazarı temsil eden ürünlere kıyasla

SHELL ARGINA, SHELL GADINIA VE SHELL MYSELLA ÜRÜNLERİ YENİ NESİL MOTOR TASARIMLARININ ZORLU GEREKSİNİMLERİNİ KARŞILAMAK VE YÜKSEK YAĞ STRESİNE DİRENÇ GÖSTERMEK ÜZERE GELİŞTİRİLMİŞTİR.



TEKNİK HİZMETLER İLE DEĞER KATMAK

Madeni yağlarınızdan maksimum seviyede fayda sağlamak için teknik hizmetlerimizi kullanmanızı tavsiye ediyoruz.



Shell LubeAnalyst yağ ve ekipman takip hizmetidir. Analiz sonuçlarına göre yağ ve ekipmanın kondisyonu takip edilerek önleyici bakım faaliyetlerine katkıda bulunur.



Shell LubeAdvisor uzmanlarımız tarafından yapılan saha ziyaretleri sonrasında yağlama faaliyetlerine yönelik iyileştirmeler konusunda tavsiyeler verilir.



Shell LubeMatch uygulamaya yönelik en doğru yağ tavsiyesini bulabileceğiniz online hizmetimiz.



Shell LubeCoach teknik uzmanlarımız tarafından tasarlanmış madeni yağ eğitim programı.



Web sitemizi ziyaret ederek daha fazla keşfedin
www.shell.com.tr