

# Shell Tellus S

Ağır alışma Őartlarına Dayanıklı inko İçermeyen Hidrolik Yağ

Shell Tellus S, sınıfının en yüksek performansına sahip, mineral bazlı bir hidrolik yağıdır. Çinko ve klor içermeyen eŐsiz katık teknolojisi, çok ağır alışma Őartlarında dahi hidrolik sistemlerde çok yüksek koruma sağlar.

## UYGULAMALAR

- Endüstri ve denizcilik sektöründe hareketli tüm hidrolik ve sıvı g iletim sistemlerinde kullanımı tavsiye edilir.

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Daha uzun yağ mr:**  
Normal Őartlar altında diğer standart hidrolik yağlara oranla daha uzun yağ deđiŐim aralığı sağlar.
- ✓ **Sorunsuz operasyon:**  
Daha uzun ekipman ömrü ve problemsiz bir operasyon sağlar.
- ✓ **evre ile dost:**  
Shell'e özel çinko klor içermeyen formülü evre dostudur.
- ✓ **AŐınmaya karŐı mkemmek koruma:**  
En zorlu pompa testlerinde çok yüksek performans göstererek aŐınmaya karŐı mkemmek seviyede koruma yapmıŐtır.
- ✓ **Yüksek termal kararlılık:**  
Yüksek sıcaklıklarda dahi metal yüzeylere herhangi bir etki yapmaz. Yüksek koruma sağlarken yapısını muhafaza eder.
- ✓ **Hidrolik kararlılık:**  
Yüksek sıcaklıklarda suyun varlığında dahi asidik ürünlerin oluŐumuna direnç gösterir. Sistemdeki bakır elemanları yüksek performansla korur.

### ✓ **Sudan ayrılma:**

Nefeslenme, yağ eklemesi, ya da soğutma sistemindeki kaçaklar sebebi ile sisteme su karıŐması söz konusu olabilir. Bu özellikle valflerde ve pompalarda çok ciddi problemlere sebebiyet verebilir. Birçok endüstriyel uygulamadaki sıcaklıklar bu suyun buharlaŐması için yeterli değildir. Bu sebeple kullanılan yağın çok iyi sudan ayrılma özelliğinin bulunması istenir. Shell Tellus S sudan çok hızlı bir Őekilde ayrılır.

### ✓ **Korozyona karŐı koruma:**

GümüŐ, bakır, fosfor bronz, alüminyum bronz, magnezyum, prinç, alüminyum, çinko, kadmiyum kaplı elik ve elik malzemeleri korozyona karŐı yüksek seviyede korur.

### ✓ **Havayı defetme:**

En zorlu koŐullarda dahi havayı kolaylıkla bünyesinden uzaklaŐtırır.

### ✓ **Boyalarla ve sızdırmazlık elemanları ile uyumu:**

Mineral yağlar için kullanılan tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

### ✓ **Mkemmek filtrenebilirlik:**

Suyun varlığında dahi mkemmek filtrelenebilirlik performansı gösterir.



# Shell Tellus S

Ağır alışma Őartlarına Dayanıklı inko İçermeyen Hidrolik Yağ



## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Tellus S		32	46	68	100	
Viskozite Sınıfı		32	46	68	100	
ISO Sınıfı		HM	HM	HM	HM	
Kinematik Viskozite	IP 71					
@ 0°C	cSt	322	576	1,038	≤2,560	
40°C	cSt	32	46	68	100	
100°C	cSt	5.4	6.8	8.7	≥ 9.9	
Viskozite İndeksi	IP 226	104	98	97	100	
Yoğunluk @ 15°C	kg/l	IP 365	0.860	0.880	0.880	–
Parlama Noktası (COC) °C	IP 34	236	218	222	> 205	
Akma Noktası °C	IP 15	-30	-30	-30	–	

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Shell Tellus S Yağları aşağıdaki onaylara sahiptir:

CINCINNATI P-68 (ISO 32)  
P-70 (ISO 46)  
P-69 (ISO 68)

DENISON HF-0, HF-1, HF-2

Eaton (Vickers) Brochure 694

Shell Tellus S Yağları aşağıdaki standartların gereksinimlerini karşılar:

DIN 51524 Part 2 HLP

ISO 11158 HM

ASTM 6158-05 HM

Swedish Stand. SS 15 54 34 AM

## TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

