



BIOMULTIS EP 2

AÇIKLAMA

Olağanüstü düşük sıcaklık direncine, Ecolabel sertifikasına sahip, yüksek performanslı, yüksek basınca uygun, biyolojik olarak parçalanabilen ve biyolojik kaynaklı Lityum/Kalsiyum gresi.



UYGULAMALAR

BIOMULTIS EP 2 denizcilik, tarım, bayındırlık işleri, orman, iç su ve kıyı taşımacılığı gibi çevreye duyarlı alanlardaki yol ve yol dışı uygulamalar için tasarlanmıştır.

BIOMULTIS EP 2, özellikle rulmanlar, kayar yataklar veya üniversal mafsalların yağlanması için formüle edilmiş çok amaçlı bir grestir. **BIOMULTIS EP 2** ıslak, tozlu ve kuru çalışma koşulları için uyarlanmıştır.

BIOMULTIS EP 2, çok yüksek çevresel kısıtlamalara sahip yağlama alanları için geliştirilmiştir.

BIOMULTIS EP 2, en yüksek eko-etiket sertifikası olan **ecolabel TLL** (Total Loss Lubrication) sertifikasına sahiptir.

SPESİFİKASYONLAR

2013 Gemi Genel İzni (VGP) için Çevresel Olarak Kabul Edilebilir Yağlayıcı (EAL)

TLL ECOLABEL sertifikası

- ISO 6743-9: L-XEEDB 2
- DIN 51502: KP2P-50

AVANTAJLAR

BIOMULTIS EP 2, düşük sıcaklıkta ekstra performans sağlayan sentetik esterlerle formüle edilmiştir. Çok çeşitli greslerin yerini alabilir, stok rasyonelleştirmesine ve bakımın basitleştirilmesine olanak tanır.

Suya ve sıcaklık değişimlerine karşı iyi bir dirence sahip, dayanıklı bir yağlama filmi oluşturur, bu da bakım ve arıza süresi maliyetlerini azaltır. Diğer geleneksel sabunlu greslerin çoğuyla karışabilir.

BIOMULTIS EP 2 kurşun veya insan sağlığına ve çevreye zararlı olduğu düşünülen diğer ağır metalleri içermez.

BIOMULTIS EP 2, suda yaşayan organizmalar için düşük toksisiteye sahip, biyolojik olarak parçalanabilen, %50'den fazla yenilenebilir hammadde içeren bir grestir.

Güvenlik Bilgi Formu'nda yazan tavsiyeler ve belirtilen kullanım amacına uygun olarak kullanılması durumunda, ürünün herhangi bir olumsuz sağlık etkisi yoktur. Güvenlik Bilgi Formu lokal tedarikçinizden veya <https://ms-sds.totalenergies.com> adresinden temin edilebilir. Kullanım sonrasında ürün bertaraf edilirken, lütfen T.C.'nin ilgili mevzuatına uyunuz ve çevreyi koruyunuz.

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cd.

Akkom Ofis Park 3. Blok No:2, 34768

Ümraniye/İstanbul



KARAKTERİSTİKLER

TEST	METOT	BİRİM	BIOMULTIS EP 2
Sabun/kalınlaştırıcı		-	Lityum
Baz yağ tipi			Sentetik Ester
NLGI grade	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Renk	Görsel	-	Kahverengi
Görüntü	Görsel	-	Yumuşak
Çalışma sıcaklık aralığı		°C	-50 – 160
Penetrasyon @ 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	265 – 295
1400 mbar akış basıncındaki minimum sıcaklık	DIN 51805	°C	<-50°C
SKF- EMCOR Pas önleme performansları	ISO 11007	derece	0/0
4-Top aşınma	DIN 51-350-T5	mm	0.6
4-Top EP	ASTM D 2596	Kgf	315
Damlama noktası	IP 396/ISO 2176	°C	> 190
Baz yağın kinematik viskozitesi @ 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	150
Dayanıklılık testi FAG FE9 6000rpm /1.5kN/160°C L50	DIN 51 821	Saat	120
Biyobozunurluk	OECD 301 B	%	82.4%

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

Güvenlik Bilgi Formu'nda yazan tavsiyeler ve belirtilen kullanım amacına uygun olarak kullanılması durumunda, ürünün herhangi bir olumsuz sağlık etkisi yoktur. Güvenlik Bilgi Formu lokal tedarikçinizden veya <https://ms-sds.totalenergies.com> adresinden temin edilebilir. Kullanım sonrasında ürün bertaraf edilirken, lütfen T.C.'nin ilgili mevzuatına uyunuz ve çevreyi koruyunuz.

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cd.

Akkom Ofis Park 3. Blok No:2, 34768

Ümraniye/İstanbul