



# MULTIS COMPLEX SHD 100

## AÇIKLAMA

Ağır hizmet endüstrisine özel sentetik, yüksek performanslı Lityum Kompleks ve Yüksek Basınç gresi.

## UYGULAMALAR

**MULTIS COMPLEX SHD 100, Synthetic Heavy-Duty**, uzun servis ömrünün gerekli olduğu elektromotorlar ve fanlar gibi yüksek hızlı uygulamalar için tasarlanmış özel bir lityum kompleks gresidir.

**MULTIS COMPLEX SHD 100** özellikle aşırı soğuk koşullarda çalışan rulmanların yağlanması için geliştirilmiştir.

Mekanik olarak stabildir ve -50°C'den 160°C'ye kadar çalışmaya devam edebilir. Ayrıca rulmanları sürtünme korozyonundan korur.

**MULTIS COMPLEX SHD 100**, ıslak koşullar altında ekipmanların yağlanması için uyarlanmıştır ve metal yüzeyler arasındaki sürtünmenin önemli ölçüde azaltılmasına ve dolayısıyla titreşimlerin azaltılmasına yardımcı olur.

**MULTIS COMPLEX SHD 100** aynı zamanda termoplastik malzemelerin yağlanması için de uygundur.

## SPESİFİKASYONLAR

ISO 6743-9: L-XEEHB 2

DIN 51502: KP2P- 50

## AVANTAJLAR

**MULTIS COMPLEX SHD 100**, çok farklı ekipman türlerinin yağlama gereksinimlerini karşılar.

Düşük sürtünme katsayısı, enerji kazanımlarını ve rulmanların hizmet ömründe artış mümkün kılar.

Çoğu geleneksel sabunlu gresle karışabilir (TotalEnergies'e danışın).

Suya, sıcaklık değişimlerine ve kirliliğe karşı çok iyi direnç sağlar. Daha uzun yağlama aralıklarına izin verir.

**MULTIS COMPLEX SHD 100**; kurşun yada insan sağlığına veya çevreye zararlı olduğu düşünülen herhangi bir ağır metal içermez.

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

## ÖNERİLER

MULTIS COMPLEX SHD 100 : -50°C ile +160°C arasındaki sıcaklıklar için önerilir.

## KARAKTERİSTİKLER

TEST	METOT	BİRİM	MULTIS COMPLEX SHD 100
Sabun/kalınlaştırıcı		-	Lityum Kompleks
NLGI grade	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Renk	Görsel	-	Sarı
Görüntü	Görsel	-	Yumuşak
Çalışma sıcaklık aralığı		°C	-50 – 160
Penetrasyon @ 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	265 – 295
Penetrasyon @ -40°C	NF T 60 171 mod.	0.1 mm	>160
Düşük Sıcaklık Torku @ -40°C			
- Başlangıç torku	ASTM D1478	mNm	383
- Çalışma torku			51
Mekanik stabilite P100.000 – P60	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	23
Dört top kaynak yükü	ASTM D 2596	kgf	> 400
Dört top aşınma	ASTM D 2266	mm	0.5
Damlama noktası	IP 396/NFT 60 102 C	°C	>280
Baz yağın kinematik viskozitesi @ 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	100

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