

# PETRONAS CIRCULA MILL NT SERİSİ

## Üstün Performanslı, Aşınmaya Dayanıklı Sirkülasyon Yağı

PETRONAS Circula Mill NT Serisi, Morgan No-Twist Mill sistemi için özel olarak geliştirilmiş üstün performanslı ve aşınmaya dayanıklı sirkülasyon yağlarıdır.

Gelişmiş aşınma önleyici, aşırı basınç, antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici katıklar ile geliştirilmiş yüksek nitelikli mineral baz yağlarla formüle edilen PETRONAS Circula Mill NT yağları, mükemmel aşınma önleyici koruma, yüksek sudan ayrılma, yüksek pas ve korozyon koruma ve uzun süreli performans sağlar.

PETRONAS Circula Mill NT Serisi, MORGOIL® No-Twist Mill Lubricant Spesifikasyonunu karşılamaktadır.

### Uygulama Alanları

PETRONAS Circula Mill NT Serisinin kullanımının önerildiği yerler:

- MORGOIL® No-Twist Mill-Çelikhane sirkülasyon sistemleri
- Su bulaştığında bile yüksek hızlarda ve sıcaklıkta çalışan aşırı yüklenmiş sürtünmesiz ve düz yataklar
- MORGOIL® No-Twist İkili Çelikhane sirkülasyon sistemleri

### Özellikleri ve Avantajları

Özellikler	Avantajları
Yüksek derecede sudan ayrılabilirlik	Sudan yüksek ayrılabilirlik sayesinde, sistem, suyun dejeneratif etkilerinden korunur. Bu sayede, sirkülasyon sisteminin verimliliği sağlanır ve bakım maliyetleri azalır
Aşınmaya karşı mükemmel koruma	Ekipman bileşenlerini aşırı aşınmaya karşı korur ve daha uzun ekipman ömrü sağlar
Aşırı basınç koruması	Ağır yük altındaki sürtünmesiz yataklarda iyi aşırı basınç performansı
İyi termal stabilite ve oksidasyon kararlılığı	Yüksek sıcaklık ve basınç koşullarında performansını korur ve yağ değişim aralıklarının uzamasını sağlar
Yüksek pas ve korozyon koruması	Su varlığının görüldüğü korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır
Mükemmel köpük stabilitesi	Dolaşım sistemlerinde mükemmel verimlilik ve sorunsuz çalışma sağlar. Sistemi havanın bozucu etkilerinden korur, bakım maliyetlerini azaltır
Birden fazla metalle yüksek uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını garantiye almak için metal alaşımların çoğu ile uyumludur
Conta ve elastomerlerin çoğu ile yüksek uyumluluk	Conta ve elastomerlerin çoğu ile uyumlu olması sayesinde, contanın erozyonu nedeniyle oluşan yağ sızıntılarını ve kontaminasyonunu önler

# PETRONAS CIRCULA MILL NT SERİSİ

Üstün Performanslı, Aşınmaya Dayanıklı Sirkülasyon Yağı

## Tipik Özellikler

Karakteristik	Yöntem	Özellik	100	460
Özgül Ağırlık (15°C'de)	ASTM D 4052	(1)	0887	0898
40°C'de Kinematik Viskozite, cSt	ASTM D 445	Min. 93	100	460
100°C'de Kinematik Viskozite, cSt	ASTM D 445	(1)	11,1	31,5
Viskozite İndeksi, min	ASTM D 2270	Min. 95	96	99
Parlama Noktası, °C	ASTM D 92	Min. 224	230	234
Akma Noktası, maks. °C	ASTM D 97	Maks. -12	-18	-12
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,16	0,16
Sudan Ayrılabilirlik, 40/37/3 - dakika	ASTM D 1401	Maks. 25	15	15
Bakır Şerit Korozyonu	ASTM D 130	(1)	1b	1b
Köpük Sırası I, mL		Maks. 0/0	0/0	0/0
Köpük Sırası II, mL	ISO 6427	Maks. 0/0	0/0	0/0
Köpük Sırası III, mL		Maks. 0/0	0/0	0/0
Kaynak Yükü, Kg	ASTM D2783	Min. 150	200	200
FZG, Geçilen Aşamalar	ISO 14635-1	Min. 12	>12	>12

Verilen tüm teknik veriler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve tüm özellikler MORGOIL® No-Twist Hadde Spesifikasyonuna göre  
(1): şartnamede gerekli değildir/ SS'yi temel alan tüm spesifikasyonlar talep üzerine sağlanabilir

## Performans Düzeyleri

- MORGOIL® No-Twist Mill Lubricant Specification



PETRONAS

## Teknik Veri Sayfası

Değişiklik tarihi 2.0\_04.06.2018

# PETRONAS CIRCULA MILL NT SERİSİ

## Üstün Performanslı, Aşınmaya Dayanıklı Sirkülasyon Yağı

### Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Bu ürünün tavsiye edilen uygulamalarda kullanıldığı zaman, belirgin sağlık ve güvenlik tehlikeleri göstermesi beklenmez. Deriyle temastan kaçının. Deriyle temas ettikten sonra derhal sabun ve suyla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa veya suya tahliye etmeyin.

Ürünün depolanması, güvenli taşınması ve bertaraf edilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen ürün Güvenlik Bilgi Formuna bakın ya da bu adresten bizimle iletişim kurun: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Önemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve burada kullanılan başka ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") veya iştiraklerinin ya da ilişkili Holding Şirketin lisanslı ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, basım tarihi itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımni bir beyan veya garanti vermemektedir. PLI Dokümanlarındaki bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan standart testlere dayanarak sağlanmış ve sadece rehber olarak verilmiştir. Kullanıcılara, PLI dokümanlarının son versiyonlarına baktıklarından emin olmaları tavsiye edilir. Ürünlerin güvenli kullanımını değerlendirmek, amaçlanan uygulama için uygunluğunu değerlendirmek ve ilgili yerel otoritelerin zorunlu kıldığı geçerli tüm yasalar ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğudur.

Ürünün depolanması, güvenli taşınması ve bertaraf edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına başvurulmalıdır. PLISB veya iştirakleri veya ilişkili holding şirketi, herhangi zarar ve sakatlık veya direk, dolaylı, özel, cezai, risk sebebiyle oluşan hasarlar veya herhangi bir şekilde sözleşme, ihmal veya başka haksız eylem olsa da malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımından, buradaki tavsiyelere uyulmamasından veya malzemelerin ve/veya bilgilerin doğasına özgü tehlikelerden kaynaklanan veya bağlantılı herhangi bir hasarın sorumluluğunu almayacaktır. Bütün ürünler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgiye ihtiyacınız olması durumunda, lütfen yerel temsilcimize danışın.

[www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

TÜM HAKLARI SAKLIDIR. PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) İLE İLGİLİ VEYA ATIFTA BULUNAN BU ÜRÜN VERİ SAYFASI (İSİM, BİLGİLER, LOGOLAR, İMALAR, RESİMLER VE SİMGELERİ İÇEREN) PLI VE/VEYA HOLDİNG ŞİRKETİNİN YEGANE VE MUTLAK MÜLKÜDÜR VE ÖZEL VE GİZLİ OLARAK MUAMELE EDİLECEKTİR. BU BELGENİN HİÇBİR BÖLÜMÜ PLI VE/VEYA HOLDİNG ŞİRKETİNİN İZİN OLMADAN HERHANGİ BİR BİÇİMDE YA DA HERHANGİ BİR YÖNTEMLE (ELEKTRONİK, MEKANİK, KAYIT ETME VE BUNDAN BAŞKA) ÇOĞALTILAMAZ, GERİ ALMA SİSTEMİNDE DEPOLANAMAZ YA DA İLETİLEMEZ.