

# PETRONAS SLIDEWAY

## Yüksek Performans Takım Tezgahı Kızak Yağları

PETRONAS SLIDEWAY Serisi, tablalarda ve kızaklarda "yapışma-kayma" gereken hassas ve düşük devirlerde takım tezgahı kılavuz ve kızakları için özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı akışkanlardır.

Yüksek kaliteli seçkin madeni esaslı yağlar ile formüle edilmiş, ileri düzey oksitlenmeyi, paslanmayı, aşırı basıncı, aşınmayı ve köpürmeyi önleyen gelişmiş katkı maddeleri ile güçlendirilmiş PETRONAS SLIDEWAY yağları, su ile karışan kesme akışkanlardan mükemmel bir şekilde ayrışır, takım tezgahlarının düzgün çalışması için aşınmaya karşı koruma ve yapışma ile yapışma-kayma özellikleri sağlar.

### Uygulamalar

PETRONAS SLIDEWAY Serisi yağlar, aşağıdaki kullanımlar için tavsiye edilmektedir:

- Takım tezgahlarının kızak tablaları, besleme mekanizmaları, doğrusal kılavuzları, aynaları ve travers vidaları
- Küçük ve orta ölçekli takım tezgahlarında ve ayrıca büyük makinelerde sulu uygulamalarda, genellikle büyük makinelerde sirkülasyon uygulamaları ve orta hizmet için de uygun olan bir hidrolik akışkan olan ISO VG 68 tavsiye edilir
- Kılavuz basınçlarının yüksek veya aşırı olduğu büyük makinelerde ve aşağı doğru akmanın sorun olabileceği dikey ya da eğimli kızaklarda normalde ISO VG 220 tavsiye edilir

### Özellikleri ve Avantajları

Özellikleri	Avantajları
Su ile karışan kesme akışkanları ile mükemmel ayrışma	Su ile karışan metal kesme akışkanları ile mükemmel ayrışma özelliği sayesinde, temizlik sistemleri ile temizlenebilir
Mükemmel yüksek basınç koruması	Ağır biçimde yüklenmiş dişli sürücülerinde uzun dişli ömrü sağlayan yüksek aşırı basınç performansı
Yüksek aşınma önleme koruması	Ekipmanın bileşenlerini aşırı aşınmadan korur ve uzun ekipman ömrü sağlar
Yüksek sürtünme özellikleri	Kızak gerekliliklerini karşılayan sürtünme özellikleri (yapışma-kayma)
Üstün yapışma	Yüze iyice yapışır ve metal işleme akışkanlarının alıp götürmesine dayanıklıdır
Yüksek pas ve korozyon koruma	Su varlığının görüldüğü korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır
Birden fazla metal ile yüksek uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını garantiye almak için metal alaşımların çoğu ile uyumlu

# PETRONAS SLIDEWAY

## Yüksek Performans Takım Tezgahı Kızak Yağları

### Typical Properties

Characteristic	Method	Specification	68	220
15°C sıcaklıkta Özgül Ağırlık	ASTM D 4052	(1)	0,868	0,891
40°C sıcaklıkta Kinematik Viskozite, cSt	ASTM D 445	±10%	68	220
100°C sıcaklıkta Kinematik Viskozite, cSt	ASTM D 445	**	8,7	18,7
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	(1)	99	95
Alev alma noktası, °C	ASTM D 92	Rapor	220	240
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	**	-27	-18
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,40	0,40
Sudan Ayrılma, 40/37/3 – dakika	ASTM D 1401	Maks. 30	15	30
FZG, Geçilen Aşamalar	ISO 14635-1	Min. 10	Geçti 12	Geçti 12
Sürtünme Testi	CM Stick-Slip	Maks. 0,80	0,78	0,78
Bakır Şerit Korozyonu	ASTM D 130	Maks. 2	1b	1b
Köpük Sırası I, mL		Maks. 150/0	0/0	0/0
Köpük Sırası II, mL	ASTM D 892	Maks. 75/0	0/0	0/0
Köpük Sırası III, mL		Maks. 150/0	0/0	0/0

Verilen tüm teknik veriler sadece referans amaçlıdır ve tüm spesifikasyonlar DIN 51524-2, DIN 51517-3 ve Fives Cincinnati temelindedir  
\*\*Tekil limitler her viskozite derecesine göredir / (1): spesifikasyonlarda olması gerekmez / kalite kontrol limitleri dahil SS talep halinde verilecektir

### Performans Seviyeleri

- DIN 51502 CGLP
- Fives Cincinnati Machine (P47-ISO VG68 & P50-ISO VG220)
- ISO 19378 / ISO 6743-13 GA & GB

# PETRONAS SLIDEWAY

## Yüksek Performans Takım Tezgahı Kızak Yağları

### 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 elleçlenmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili daha fazla ayrıntı için Güvenlik Bilgi Formu'na bakın veya [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)'dan iletişime geçin.

### Önemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve burada kullanılan başka ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn.Bhd veya iştirakleri veya ilişkili Holding Şirketi altında lisanslıdır. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, baskı alındığı tarih itibariyle 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 Dökümanlarındaki 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.

Ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına ürünün depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için 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.