



PETRONAS

Teknik Veri Belgesi
Değişiklik Tarihi: 28.09.2018

PETRONAS SLIDEWAY HG SERIES

Üstün Performans Takım Tezgahı Kızak Yağları

PETRONAS Slideway HG Serisi; birleşik kızak, endüstriyel dişli ve hidrolik sistemler dahil olmak üzere yüksek hassasiyet ve düşük hızların kullanıldığı makineler için özel olarak tasarlanmış üstün performanslı kızak yağlarıdır. Ekipmanınızın verimini artırmaya yardımcı olmak için aynı ekipmanda 3 performans gereksinimini desteklemektedir.

Yüksek kaliteli seçkin mineral esaslı yağlar ile formüle edilmiş, ileri düzey oksitlenmeyi, paslanmayı, aşırı basıncı, aşınmayı ve köpürmeyi önleyen gelişmiş katkı maddeleri ile güçlendirilmiş PETRONAS Slideway HG yağları; düşük sürtünme özellikleri, yüksek aşınma önleyici ve aşırı basınç performansı sunar. Su ile karışan kesme akışkanları ile mükemmel ayrışma özelliğine sahiptir. Ayrıca işleme doğruluğu için tutunma ve tutma-bırakma özelliklerini bir arada sağlar.

Uygulamalar

PETRONAS Slideway HG Serisi yağlar, aşağıdaki kullanımlar için tavsiye edilmektedir:

- Takım tezgahlarının kızak tablaları, besleme mekanizmaları, doğrusal ve dikey kılavuzları, aynaları ve travers vidaları
- takım tezgahlarında kombine hidrolik ve dişli sistemleri
- ISO VG68, genel olarak küçük ila orta büyüklükteki takım tezgahlarındaki kızaklarda ve orta hizmet tipi hidrolik sıvı olarak kullanılmak üzere tavsiye edilir.
- ISO VG220, kızak basınçlarının yüksek olduğu ve işleme hassasiyeti gerektiren büyük makinelerde kullanılır. Aynı zamanda akışla boşalmanın en aza indirildiği dikey ve eğimli kızaklarda da kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

Özellikleri	Avantajları
Mükemmel sürtünme özellikleri	Kızak gereksinimlerini karşılamak için mükemmel sürtünme özelliklerine sahiptir (tutma-bırakma)
Mükemmel yüksek basınç koruması	Takım tezgahlarındaki ağır biçimde yüklenmiş endüstriyel dişli sürücülerinde uzun dişli ömrü sağlayan yüksek aşırı basınç performansı
Suyla karışabilir kesme sıvılarından mükemmel ayrılma özelliği	Su ile karışan metal kesme akışkanları ile mükemmel ayrışma özelliği sayesinde, temizlik sistemleri ile temizlenebilir
Yüksek aşınma önleme koruması	Ekipmanın bileşenlerini aşırı aşınmadan korur ve uzun ekipman ömrü sağlar
İyi tutunma	Akmaya karşı yüzey direnci için metal işleme sıvılarıyla iyi tutunma sağlar
Yüksek pas ve korozyon koruma	Su varlığının görüldüğü korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır
Birden fazla metalle yüksek uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını garantiye almak için metal alaşımların çoğu ile uyumlu

www.ru-petronas.com

TÜM HAKLARI SAKLIDIR. PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) İLE İLGİLİ VEYA ATIFTA BULUNAN BU ÜRÜN VERİ BELGESİ (İSİM, BİLGİ, LOGOLAR, İMAJLAR, RESİMLER VE SİMGELERİ İÇEREN), PLI VE/VEYA PLI'NİN HOLDİNG ŞİRKETİNİN YEGANE VE MUTLAK MÜLKÜDÜR VE ÖZEL VE GİZLİ OLARAK MUAMELE EDİLECEKTİR. BU BELGENİN HİÇBİR KISMI, PLI VEYA PLI'NİN HOLDİNG ŞİRKETİNİN İZİNİ OLMADAN YENİDEN ÜRETİLEMEZ, GERİ ALMA

SİSTEMİNDE DEPOLANAMAZ VEYA HERHANGİ BİR FORMDA VEYA ARAÇLA (ELEKTRONİK, MEKANİK, KAYIT ETME VEYA BUNDAN BAŞKA) İLETİLEMEZ.



PETRONAS

Teknik Veri Belgesi

Değişiklik Tarihi: 28.09.2018

PETRONAS SLIDEWAY HG SERIES

Üstün Performans Takım Tezgahı Kızak Yağları

Tipik Özellikleri

Karakteristiği	Metod	Spesifikasyon	68	220
15°C sıcaklıkta Özgül Ağırlık	ASTM D 4052	(1)	0.885	0.900
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 Endeksi	ASTM D 2270	(1)	99	95
Parlama Noktası, °C	ASTM D 92	Rapor	220	240
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	**	-30	-21
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,50	0,50
Sudan Ayrılabilirlik, 40/37/3 - dakika	ASTM D 1401	Maks. 30	25	30
FZG, Geçilen Aşamalar	ISO 14635-1	Min. 10	Geçti 12	Geçti 12
Sürtünme Testi	Cincinnati Yapışma-Kayma	Maks. 0,80	0,74	0,70
Bakır Şerit Korozyonu	ASTM D 130	Maks. 2	1b	1b
Köpük Sırası I, mL		Maks. 150/0	30/0	30/0
Köpük Sırası II, mL	ASTM D 892	Maks. 75/0	0/0	0/0
Köpük Sırası III, mL		Maks. 150/0	30/0	30/0

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 Düzeyleri

- DIN 51517 Part III CLP
- DIN 51524 Part II HLP
- Fives Cincinnati Machine P47 (ISO VG68) ve P50 (ISO VG220)
- ISO 19378 / ISO 6743-13 GA ve GB

www.ru-petronas.com

TÜM HAKLARI SAKLIDIR. PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) İLE İLGİLİ VEYA ATIFTA BULUNAN BU ÜRÜN VERİ BELGESİ (İSİM, BİLGİ, LOGOLAR, İMAJLAR, RESİMLER VE SİMGELERİ İÇEREN), PLI VE/VEYA PLI'NİN HOLDİNG ŞİRKETİNİN YEGANE VE MUTLAK MÜLKÜDÜR VE ÖZEL VE GİZLİ OLARAK MUAMELE EDİLECEKTİR. BU BELGENİN HİÇBİR KISMI, PLI VEYA PLI'NİN HOLDİNG ŞİRKETİNİN İZİNİ OLMADAN YENİDEN ÜRETİLEMEZ, GERİ ALMA

SİSTEMİNDE DEPOLANAMAZ VEYA HERHANGİ BİR FORMDA VEYA ARAÇLA (ELEKTRONİK, MEKANİK, KAYIT ETME VEYA BUNDAN BAŞKA) İLETİLEMEZ.

PETRONAS SLIDEWAY HG SERIES

Üstün 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 imha edilmesi ile ilgili daha fazla ayrıntı için Güvenlik Bilgi Formu'na bakın veya 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. ("PLISB") 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 imha 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.