

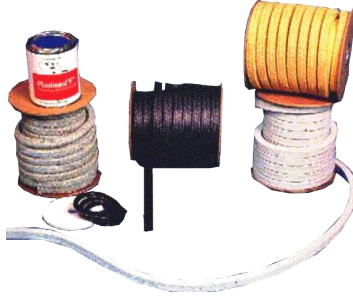


- RULMAN GRESLERİ
- MERKEZİ SİSTEM GRESLERİ
- TEKSTİL MAKİNA GRESLERİ
- GIDA GRES VE YAĞLARI
- YÜKSEK SICAKLIK GRESLERİ
- PNÖMATİK ŞARTLANDIRICI YAĞLAR
- SPREY YAĞLAYICILARI

- DİŞLİ KUTUSU YAĞLARI
- KOMPRESÖR VE TÜRBİN YAĞLARI
- HİDROLİK YAĞLAR
- ZİNCİR VE ÇELİK HALAT YAĞLARI
- AÇIK DİŞLİ YAĞLARI
- MOTOR YAĞLARI
- TEKNİK TEMİZLEYİCİLER



MECHANICAL AND PACKING SEAL



- HER TİP MEKANİK SALMASTRA
- ÖZEL SERİ KARTUŞ SALMASTRALAR
- MİKSER, REAKTÖR SALMASTRALARI
- MEKANİK SALMASTRA REVİZYONU
- ÖRGÜ SALMASTRA ÇEŞİTLERİ
- HER ÇEŞİT ORİNG
- ÖZEL KEÇELER
- ÖZEL SERİ CONTALAR
- SPREY ÜRÜNLER



thortex
REPAIR AND PROTECTION TECHNOLOGY



FUL SERİ EPOKSİ TAMİR KOMPOZİTLER, ÇATI ZEMİN TAMİR KOMPOZİTLERİ, METAL TAMİR KOMPOZİTLER

CALMIX



JETGO

PITTPENN

CALMIX – JETGO – PITTPEN
METAL İŞLEME SIVILARI ENDÜSTRİYEL YAĞLAR OTO BAKIM ÜRÜNLERİ

BERKER MAKİNA VE KİM.ÜRN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ

0212 674 88 38 pbx

0212 544 63 33 fax

**American Oil
Company
Greases**

Gresler

P1 400 htl

P1 402

P1 403

P1 404

P1 405

P1 405 htl

P1 408 htl

P1 413

P1 453 fg

P1 461 fg htl

AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 400 HTL HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

FUL SERVİS YÜKSEK SICAKLIK VE KİMYEVİ DAYANIM GRESİ (FUL SENTETİK)

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL ;Extra yüksek sıcaklık , extra su, nem , kimyevi dayanım ve aşırı şok yük ve devir dayanımlı endüstriyel yüksek sıcaklık gresidir.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL ; Standart greslerin baz yağı, sabun ayrışmasına uğrayarak aktığı veya tamamen yanarak, karbonlaşarak iş görmez hale geldiği yüksek sıcaklık ve kimyevi ortamlarda kullanılabilen full sentetik yağlama gresidir.

Teknolojik gelişmenin süratle ilerlediği şu günlerde , Kullanıcılar ve Makine Üreticileri Standart konvansiyonel yağlardan daha üstün sipesifikasyonlarda ürünler aramaktadırlar işte bu noktada **Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL** kendisini karşımıza iyibir Yüksek Sıcaklık ,Yük , Kimyevi Dayanım ve Devir Gresleri Olarak Çıkartmaktadır.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL ; Standart yağlama periyotlarını 4-5 misli uzatabildiği gibi, tamamen sentetik yapısı ile rulman, kaymalı yatak, mafsal v.b. makine ekipmanlarında parça ömürlerini uzattığı gibi işletme bakım maliyetlerini minimum seviyelerde tutulmasına etki eder. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde yanma, reçineleşme, çamurlaşma, kalınlaşma, incelme yapmadığı gibi metal satırlara maksimum tutunma sağlar. Yağlama yaptığı bölgeden ısı, yük, kimyevi v.b. etkilerle uzaklaşmaz, sürekli yağlama özelliğini koruyup metal satırlarda paslanmaz ve oksitlenmeyi engeller.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL Özel Polyure Kalınlaştırıcı , Yüksek Kalitede %100 Saf Parafinik Baz Yağ ve Amocoya özgü Çok özel AMOLITE® exterm basıncı ; sıcaklık/yük/devir/anti-corrosion katkı paketinden oluşmuş yüksek kaliteli Ful sentetik Grestir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco ULTIMATE® içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA
AŞINMA PATERNİ



Elektron mikroskopunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA
AŞINMA PATERNİ



Amoco Lubricants

AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 400 HTL HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

FUL SERVİS YÜKSEK SICAKLIK VE KİMYEVİ DAYANIM GRESİ (FUL SENTETİK)

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL Ful sentetik Gres içerisinde ULTIMATE® 2EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

Avantajları:

- Aşırı su ve kimyasal dayanımı mevcuttur.
- Yüksek sıcaklık için idealdir.
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir.
- 23 ile +360°C arasında çalışır.
- Okside olmaz, kalınlaşmaz, incelmez
- Yüksek Devirlerde Mükemmel Çalışır
- Çok Yüksek Su ve Nem Dayanımı Vardır
- Çok Yüksek Sıcaklıklarda bile Baz Yağ Ayrışması Yoktur
- Yağlama Periyodunu Uzatır

Uygulama alanları:

- Boya kurutma, buharlama, ram, fixe, plastik enjeksiyon, ekstürder, demir, çelik, döküm, cam, pres, kağıt, seramik, fırın konveyör rulmanları.
- Kam mekanizmaları, mafsallar, pres kafaları.
- Kızgın yağ, pompa rulmanları.
- Kaymalı yatak ve kızak mekanizmalarında
- Kağıtmakinaları Merdana Rulmanları
- Vana Milleri
- Sıcak Hava Fan Rulmanları
- Genel Rulman Yağlaması
- Otomotiv
- Marin Uygulamaları
- Ram Makinesi Rulman ve Yatakları
- Fixe hücre duvarları
- HT Boya Makinası Küle Rulmanları
- HT Boya Makinası Pompa Rulmanları
- Bobin Boya Makinası Pompa Rulmanları

Properties Premium Wheel Bearing Grease PI 400 HTL

NLGI Grade	2
Color	Green
Dropping Point °C	400+
Temperature Range	-35 to +360
Penetration Worked	315
Timken OK Load , lbs	40
Fretting Wear , mg Loss	5
Rust Test	Pass
Thickener	Polyurea

Class synthetic



AMOCO SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402

AMOCO 1.SINIF SU VE KİMYASAL DAYANIMLI GRES

SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402 ; Koruyuculuk,yüksek verimlilik ve yağlama sürelerinin uzatılması istenilen durumlar için idealdir çok maksatlı grestir. -30 to 275 F ısı aralığında kullanılır.

SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402 Standart greslerin baz yağı, sabun ayrışmasına uğrayarak aktığı veya tamamen yanarak, karbonlaşarak iş görmez hale geldiği yüksek sıcaklık ve kimyevi ortamlarda kullanılabilen full sentetik yağlama gresidir.

Teknolojik gelişmenin süratle ilerlediği şu günlerde , Kullanıcılar ve Makine Üreticileri Standart konvansiyonel yağlardan daha üstün sipesifikasyonlarda ürünler aramaktadırlar işte bu noktada **SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402** kendisini karşımıza iyibir Yüksek Sıcaklık ,Yük , Kimyevi Dayanım ve Devir Gresleri Olarak Çıkartmaktadır.

SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402 Standart yağlama periyotlarını 4-5 misli uzatabildiği gibi, tamamen sentetik yapısı ile rulman, kaymalı yatak, mafsal v.b. makine ekipmanlarında parça ömürlerini uzattığı gibi işletme bakım maliyetlerini minimum seviyelerde tutulmasına etki eder. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde yanma, reçineleşme, çamurlaşma, kalınlaşma, incelleme yapmadığı gibi metal satırlara maksimum tutunma sağlar. Yağlama yaptığı bölgeden ısı, yük, kimyevi v.b. etkilerle uzaklaşmaz, sürekli yağlama özelliğini koruyup metal satırlarda paslanmaz ve oksitlenmeyi engeller.

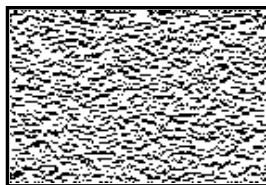
SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402Özel Lityum Kalınlaştırıcı , Yüksek Kalitede %100 Saf Parafinik Baz Yağ ve Amocoya özgü Çok özel PERMALUBE® exteme basınç ; sıcaklık/yük/devir/anti-corrosion katkı paketinden oluşmuş yüksek kaliteli sentetik Grestir.

PREMIUM KATKI - PERMALUBE®

Amoco PERMALUBE® içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen PERMALUBE® 5EP (5 EKSTRA BASINÇ) EW (EXTEMRE WATER) Katkısı bulunmaktadır. PERMALUBE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. PERMALUBE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir. PERMALUBE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskopunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

Yüksek sıcaklık ve rutubetin bulunduğu ağır şartlarda çalışan kağıt makinelerinin rulmanlarında kullanılmak üzere formüle edilmiş sentetik Lityum Grestir. Pasa ve asitli .

Su korozyonuna dayanıklıdır.Alçaktan Yüksek kadar olan hız ve sıcaklıklarda mükemmel performans sergileyerek çalışır.Yağlama periyotlarını ve rulman ömürlerini maksimum düzeyde uzatır.

AMOCO SUPER PERMALUBE® GREASE PI 402

AMOCO 1.SINIF SU VE KİMYASAL DAYANIMLI GRES

Avantajları:

- 1 – Uzun yağlama aralıkları
- 2 – Toz-tuzlu sudan koruma
- 3 – Mükemmel pas koruması
- 4 – Savrulmadan tutunma
- 5 – Sulu ortamlarda çalışma bilme
- 6 – Yapısı bozulmadan su-neme dayanma
- 7 – Elastomerlere zarar vermez
- 8 – Contalara zarar vermez

Uygulama alanları:

- 1 – Pas koruması, basınçlı suya dayanım ve koruma istenilen yerlerde
- 2 – Bilyeli, masuralı rulmanlarda
- 3- Kaymalı yatak ve kızak mekanizmalarında
- 4- Pompalarda
- 5- İğneli rulman dahil tüm rulmanlarda
- 6- Su ve kimyasal temaslı çalışan tüm noktalarda

7- Gıda uyumlu (USDA H2)

Onay alına spesifikasyonlar:

- 1 –Meets GM 6031-M Spec
- 2 – Mack MG-C Spec
- 3 – Ford M1C 137B
- 4 – USDA H-2 approved
- 5 – Çalışma sıcaklığı +150°C



Properties Grease

Super Permalube

NLGI Grade	2
Color (RENK)	Green
Texture	Feathery Fiber
Type of Thickener (SABUN)	Lityum
Oil Viscosity , SUS	
100 F	900
200 F	80
Dropping Point, F (Damlama Noktası)	440 (+204°C)
Penetration Worked (Çalışma Sıcaklığı)	287 150°C
Timken OK Load , lbs	45
Bearing Rust Protection	1 Rating



AMOCO LITHIUM MULTI-PURPOSE GREASE PI 403 MULTI-PURPOSE GREASE



Amoco Lithium Multi-Purpose Grease PI 403 is a lithium soap grease for general purpose lubrication. Quality oil, thickener, and additives insure longer bearing life and all-around protection of moving parts.

Advantages:

- Heat and water resistant
- Good mechanical, chemical, and storage stability
- Long life-better lubrication between greasings

Recommended Applications:

- Water pumps
- Grease-Lubricated mechanical couplings
- Fifth wheels
- Track rollers and idlers
- Plant machinery

Approvals:

- USDA H-2 approved

Properties

AMOCO PI 403

NLGI Grade	2
Color	brown
Temperature Range °F	-23 to +378
Dropping Point, °F	500
Type of Thickener	Lithium
Timken OK Load , Ibs	60
Fretting Wear , mg Loss	2
Rust Test	Pass



Amoco Lubrications



AMOCO MOLYLITH GREASE PI 404 SUPERIOR MULTI-PURPOSE GREASE

Amoco Molyolith Grease PI 404 is a molybdenum disulfide soap grease for general purpose lubrication. Quality oil, thickener, and additives insure longer bearing life and all-around protection of moving parts.

Advantages:

- Provides boundary lubrication protection and reduces friction.
- Resists water washout
- Good for heavily loaded sliding surfaces
- Extends lubrication intervals and reduces downtime



Recommended Applications:

- Water pumps
- Grease-Lubricated mechanical couplings
- Fifth wheels
- Track rollers and idlers
- Plant machinery
- Steam joints

Properties

AMOCO PI 404

NLGI Grade	2
Color	black
Temperature Range °F	-23 to +340
Dropping Point, °F	380
Type of Thickener	Lithium
Timken OK Load , Ibs	60
Fretting Wear , mg Loss	2
Rust Test	Pass



AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 405

1.SINIF RULMAN GRESİ (FUL SENTETİK)

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 yüksek sıcaklık , su, nem , kimyevi dayanım ve aşırı şok yük ve devir dayanımlı 1.Sınıf endüstriyel yüksek sıcaklık Rulman gresidir.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 Standart greslerin baz yağı, sabun ayrışmasına uğrayarak aktığı veya tamamen yanarak, karbonlaşarak iş görmez hale geldiği yüksek sıcaklık ve kimyevi ortamlarda kullanılabilen full sentetik yağlama gresidir.

Teknolojik gelişmenin süratle ilerlediği şu günlerde , Kullanıcılar ve Makine Üreticileri Standart konvansiyonel yağlardan daha üstün sipesifikasyonlarda ürünler aramaktadırlar işte bu noktada **Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405** kendisini karşımıza iyibir Yüksek Sıcaklık ,Yük , Kimyevi Dayanım ve Devir Gresİ Olarak Çıkartmaktadır.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 Standart yağlama periyotlarını 4-5 misli uzatabildiği gibi, tamamen sentetik yapısı ile rulman, kaymalı yatak, mafsal v.b. makine ekipmanlarında parça ömürlerini uzattığı gibi işletme bakım maliyetlerini minumum seviyelerde tutulmasına etki eder. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde yanma, reçineleşme, çamurlaşma, kalınlaşma, incelme yapmadığı gibi metal satırlara maksimum tutunma sağlar. Yağlama yaptığı bölgeden ısı, yük, kimyevi v.b. etkilerle uzaklaşmaz, sürekli yağlama özelliğini koruyup metal satırlarda paslanmaz ve oksitlenmeyi engeller.



Amoco Lubricants

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 Özel Polyure Kalınlaştırıcı , Yüksek Kalitede %100 Saf Parafinik Baz Yağ ve Amocoya özgü Çok özel AMOLITE® exterme basınç ; sıcaklık/yük/devir/anti-corrosion katkı paketinden oluşmuş yüksek kaliteli Ful sentetik Grestir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco ULTIMATE® içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 405

1.SINIF RULMAN GRESİ (FUL SENTETİK)

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 Ful sentetik Gres içerisinde ULTIMATE® 2EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

Avantajları:

- Aşırı su ve kimyasal dayanımı mevcuttur.
- Yüksek sıcaklık için idealdir.
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir.
- 23 ile +204°C arasında çalışır.
- Okside olmaz, kalınlaşmaz, incelmez
- Yüksek Devirlerde Mükemmel Çalışır
- Çok Yüksek Su ve Nem Dayanımı Vardır
- Çok Yüksek Sıcaklıklarda bile Baz Yağ Ayrışması Yoktur
- Yağlama Periyodunu Uzatır

Uygulama alanları:

- Boya kurutma, buharlama, ram, fixe, plastik enjeksiyon, ekstürder, demir, çelik, döküm, cam, pres, kağıt, seramik, fırın konveyör rulmanları.
- Kam mekanizmaları, mafsallar, pres kafaları.
- Kızgın yağ, pompa rulmanları.
- Kaymalı yatak ve kızak mekanizmalarında
- Kağıtmakinaları Merdana Rulmanları
- Vana Milleri
- Sıcak Hava Fan Rulmanları
- Genel Rulman Yağlaması
- Otomotiv
- Marin Uygulamaları
- Ram Makinesi Rulman ve Yatakları
- Fixe hücre duvarları
- HT Boya Makinası Küle Rulmanları
- HT Boya Makinası Pompa Rulmanları
- Bobin Boya Makinası Pompa Rulmanları

Properties Premium Wheel Bearing Grease PI 405

NLGI Grade	2
Color	Green
Dropping Point °C	300
Temperature Range	-35 to +204
Penetration Worked	285
Timken OK Load , lbs	40
Fretting Wear , mg Loss	5
Rust Test	Pass
Thickener Class	Polyurea synthetic



AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 405 HTL HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

FUL SERVİS YÜKSEK SICAKLIK VE KİMYEVİ DAYANIM GRESİ (FUL SENTETİK)

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL ;Extra yüksek sıcaklık , extra su, nem , kimyevi dayanım ve aşırı şok yük ve devir dayanımlı endüstriyel yüksek sıcaklık gresidir.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL ; Standart greslerin baz yağı, sabun ayrışmasına uğrayarak aktığı veya tamamen yanarak, karbonlaşarak iş görmez hale geldiği yüksek sıcaklık ve kimyevi ortamlarda kullanılabilen full sentetik yağlama gresidir.

Teknolojik gelişmenin süratle ilerlediği şu günlerde , Kullanıcılar ve Makine Üreticileri Standart konvansiyonel yağlardan daha üstün sipesifikasyonlarda ürünler aramaktadırlar işte bu noktada **Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL** kendisini karşımıza iyibir Yüksek Sıcaklık ,Yük , Kimyevi Dayanım ve Devir Gresleri Olarak Çıkartmaktadır.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL ; Standart yağlama periyotlarını 4-5 misli uzatabildiği gibi, tamamen sentetik yapısı ile rulman, kaymalı yatak, mafsal v.b. makine ekipmanlarında parça ömürlerini uzattığı gibi işletme bakım maliyetlerini minimum seviyelerde tutulmasına etki eder. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde yanma, reçineleşme, çamurlaşma, kalınlaşma, incelme yapmadığı gibi metal satırlara maksimum tutunma sağlar. Yağlama yaptığı bölgeden ısı, yük, kimyevi v.b. etkilerle uzaklaşmaz, sürekli yağlama özelliğini koruyup metal satırlarda paslanmaz ve oksitlenmeyi engeller.



Amoco Lubricants

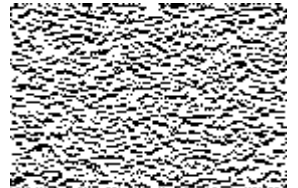
Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL Özel Polyure Kalınlaştırıcı , Yüksek Kalitede %100 Saf Parafinik Baz Yağ ve Amocoya özgü Çok özel AMOLITE® exterme basınç ; sıcaklık/yük/devir/anti-corrosion katkı paketinden oluşmuş yüksek kaliteli Ful sentetik Grestir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco ULTIMATE® içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 405 HTL HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

FUL SERVİS YÜKSEK SICAKLIK VE KİMYEVİ DAYANIM GRESİ (FUL SENTETİK)

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL Ful sentetik Gres içerisinde ULTIMATE® 2EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkılar
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

Avantajları:

- Aşırı su ve kimyasal dayanımı mevcuttur.
- Yüksek sıcaklık için idealdir.
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir.
- 23 ile +260°C arasında çalışır.
- Okside olmaz, kalınlaşmaz, incelmez
- Yüksek Devirlerde Mükemmel Çalışır
- Çok Yüksek Su ve Nem Dayanımı Vardır
- Çok Yüksek Sıcaklıklarda bile Baz Yağ Ayrışması Yoktur
- Yağlama Periyodunu Uzatır

Uygulama alanları:

- Boya kurutma, buharlama, ram, fixe, plastik enjeksiyon, ekstürder, demir, çelik, döküm, cam, pres, kağıt, seramik, fırın konveyör rulmanları.
- Kam mekanizmaları, mafsallar, pres kafaları.
- Kızgın yağ, pompa rulmanları.
- Kaymalı yatak ve kızak mekanizmalarında
- Kağıtmakinaları Merdana Rulmanları
- Vana Milleri
- Sıcak Hava Fan Rulmanları
- Genel Rulman Yağlaması
- Otomotiv
- Marin Uygulamaları
- Ram Makinesi Rulman ve Yatakları
- Fixe hücre duvarları
- HT Boya Makinası Küle Rulmanları
- HT Boya Makinası Pompa Rulmanları
- Bobin Boya Makinası Pompa Rulmanları

Properties	Premium Wheel Bearing Grease PI 405 HTL
NLGI Grade	2
Color	Green
Dropping Point °C	350+
Temperature Range	-35 to +260
Penetration Worked	315
Timken OK Load , lbs	40
Fretting Wear , mg Loss	5
Rust Test	Pass
Thickener Class	Polyurea synthetic



AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 408 HTL HIGH TEMPERATURE LUBRICANT AMOLITE®

FUL SERVİS YÜKSEK SICAKLIK VE KİMYEVİ DAYANIM GRESİ (FUL SENTETİK)

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL ;Extra yüksek sıcaklık , extra su, nem , kimyevi dayanım ve aşırı şok yük ve devir dayanımlı endüstriyel yüksek sıcaklık gresidir.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL ; Standart greslerin baz yağı, sabun ayrışmasına uğrayarak aktığı veya tamamen yanarak, karbonlaşarak iş görmez hale geldiği yüksek sıcaklık ve kimyevi ortamlarda kullanılabilen full sentetik yağlama gresidir.

Teknolojik gelişmenin süratle ilerlediği şu günlerde , Kullanıcılar ve Makine Üreticileri Standart konvansiyonel yağlardan daha üstün sipesifikasyonlarda ürünler aramaktadırlar işte bu noktada **Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL** kendisini karşımıza iyibir Yüksek Sıcaklık ,Yük , Kimyevi Dayanım ve Devir Gresi Olarak Çıkartmaktadır.

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL ; Standart yağlama periyotlarını 4-5 misli uzatabildiği gibi, tamamen sentetik yapısı ile rulman, kaymalı yatak, mafsal v.b. makine ekipmanlarında parça ömürlerini uzattığı gibi işletme bakım maliyetlerini minimum seviyelerde tutulmasına etki eder. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde yanma, reçineleşme, çamurlaşma, kalınlaşma, incelme yapmadığı gibi metal satırlara maksimum tutunma sağlar. Yağlama yaptığı bölgeden ısı, yük, kimyevi v.b. etkilerle uzaklaşmaz, sürekli yağlama özelliğini koruyup metal satırlarda paslanmaz ve oksitlenmeyi engeller.



Amoco Lubricants

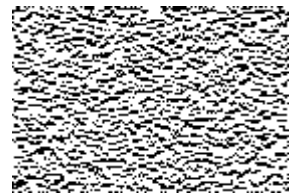
Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL Özel Polyüre Kalınlaştırıcı , Yüksek Kalitede %100 Saf Parafinik Baz Yağ ve Amocoya özgü Çok özel AMOLITE® exterme basınç ; sıcaklık/yük/devir/anti-corrosion katkı paketinden oluşmuş yüksek kaliteli Ful sentetik Grestir.

PREMIUM KATKI - AMOLITE®

Amoco AMOLITE® içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen AMOLITE® 4EP (4 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. AMOLITE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. AMOLITE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.AMOLITE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
AMOLITE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

AMOCO PREMIUM WHEEL BEARING GREASE PI 408 HTL HIGH TEMPERATURE LUBRICANT AMOLITE®

FUL SERVİS YÜKSEK SICAKLIK VE KİMYEVİ DAYANIM GRESİ (FUL SENTETİK)

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL Ful sentetik Gres içerisinde AMOLITE® 2EP/HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

Avantajları:

- Aşırı su ve kimyasal dayanımı mevcuttur.
- Yüksek sıcaklık için idealdir.
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir.
- 23 ile +260°C arasında çalışır.
- Okside olmaz, kalınlaşmaz, incelmez
- Yüksek Devirlerde Mükemmel Çalışır
- Çok Yüksek Su ve Nem Dayanımı Vardır
- Çok Yüksek Sıcaklıklarda bile Baz Yağ Ayrışması Yoktur
- Yağlama Periyodunu Uzatır

Uygulama alanları:

- Boya kurutma, buharlama, ram, fixe, plastik enjeksiyon, ekstürder, demir, çelik, döküm, cam, pres, kağıt, seramik, fırın konveyör rulmanları.
- Kam mekanizmaları, mafsallar, pres kafaları.
- Kızgın yağ, pompa rulmanları.
- Kaymalı yatak ve kızak mekanizmalarında
- Kağıtmakinaları Merdana Rulmanları
- Vana Milleri
- Sıcak Hava Fan Rulmanları
- Genel Rulman Yağlaması
- Otomotiv
- Marin Uygulamaları
- Ram Makinesi Rulman ve Yatakları
- Fixe hücre duvarları
- HT Boya Makinası Küle Rulmanları
- HT Boya Makinası Pompa Rulmanları
- Bobin Boya Makinası Pompa Rulmanları

Properties	Premium Wheel Bearing Grease PI 408 HTL
NLGI Grade	2
Color	GOLD
Dropping Point °C	NON
Temperature Range	-35 to +288
Penetration Worked	315
Timken OK Load , lbs	40
Fretting Wear , mg Loss	5
Rust Test	Pass
Thickener Class	Polyurea synthetic



AMOCO ULTIMATE® GREASE SF , SF 00 PI 413 LITHIUM COMPLEX EP GREASE

LITHIUM COMPLEX EKSTRA BASINÇ GRESİ

Amoco Ultimate® Grease SF,SF00 ;Extra su, nem , kimyevi dayanım ve aşırı çok yük ve devir dayanımlı endüstriyel gresidir.

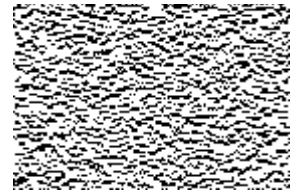
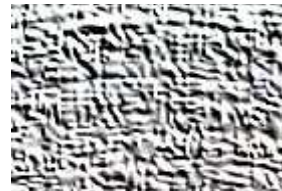
Teknolojik gelişmenin süratle ilerlediği şu günlerde , Kullanıcılar ve Makine Üreticileri Standart konvansiyonel yağlardan daha üstün sipesifikasyonlarda ürünler aramaktadırlar işte bu noktada **Amoco Ultimate® Grease SF,SF00** kendisini karşımıza iyibir Yüksek Yük , Kimyevi Dayanım ve Devir Gresi Olarak Çıkartmaktadır.

Amoco Ultimate® Grease SF,SF00 Standart yağlama periyotlarını 4-5 misli uzatabildiği gibi, Lithium complex yapısı ile rulman, kaymalı yatak, mafsal v.b. makine ekipmanlarında parça ömürlerini uzattığı gibi işletme bakım maliyetlerini minumum seviyelerde tutulmasına etki eder. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde yanma, reçineleşme, çamurlaşma, kalınlaşma, incelme yapmadığı gibi metal satırlara maksimum tutunma sağlar. Yağlama yaptığı bölgeden ısı, yük, kimyevi v.b. etkilerle uzaklaşmaz, sürekli yağlama özelliğini koruyup metal satırlarda paslanmaz ve oksitlenmeyi engeller.

Amoco Ultimate® Grease SF,SF00 Özel Lithium Kalınlaştırıcı , Yüksek Kalitede %100 Saf Parafinik Baz Yağ ve Amocoya özgü Çok özel Ultimate® externe basınç ; sıcaklık/yük/devir/anti-corrosion katkı paketinden oluşmuş yüksek kaliteli Lithim Complex Grestir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco ULTIMATE® içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

Elektron mikroskobunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Amoco Lubricants

AMOCO ULTIMATE® GREASE SF , SF 00 PI 413 LITHIUM COMPLEX EP GREASE

LITHIUM COMPLEX EKSTRA BASINÇ GRESİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Ultimate® Grease SF,SF00 Gres içerisinde ULTIMATE® 2EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

Uygulama alanları:

- Boya kurutma, buharlama makineleri
- Kam mekanizmaları, mafsallar, pres kafaları.
- Kızgın yağ, pompa rulmanları.
- Kaymalı yatak ve kızak mekanizmalarında
- Kağıtmakineleri Merdana Rulmanları
- Vana Milleri
- Genel Rulman Yağlaması
- Otomotiv
- Marin Uygulamaları

Avantajları:

- Aşırı su ve kimyasal dayanımı mevcuttur.
- Yüksek sıcaklık için idealdir.
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir.
- 50 ile +375°F arasında çalışır.
- Okside olmaz, kalınlaşmaz, incelmez
- Yüksek Devirlerde Mükemmel Çalışır
- Çok Yüksek Su ve Nem Dayanımı Vardır
- Çok Yüksek Sıcaklıklarda bile Baz Yağ Ayrışması Yoktur
- Yağlama Periyodunu Uzatır

PROPERTIES	ULTIMATE® GREASE	
	SF	SF 00
NLGI GRADE	0	00
COLOR	GOLD	GOLD
CONE PENETRATION WORKED	380	415
DROPPING POINT °F	450	N/A
BEARING PROTECTION TEST 4-BALL	PASS	PASS
WEAR,40KG,165°F,1200 rpm	0,34	0,34
4-BALL EP,KG,LOAD WEAR INDEX	50	50
LAST NON-SEIZURE LOAD	126	126
WELD	250	250
TIMKEN,PASS,LBS	55	55
LOAD CARRYING,PSI	26000	26000

AMOCO FOOD GRADE PRODUCTS AMOCO FG GREASE PI 453

Greases

Amoco FG Grease PI 453

FG GREASE PI 453; is made with a USP white mineral oil and an anhydrous calcium soap thickener. The FDA regulation requires that food handling equipment be operated with good manufacturing practices to keep the amount of lubricant in the food below 10 parts Per million.

Advantages:

- This grease exhibits excellent extreme pressure properties.
- This grease resists water washout and provides a seal for the bearing against the entrance of water
- Composed entirely of ingredients which meet the requirements of Section 178.3570 of the Food and Drug Administration
- Contains an FDA approved rust inhibitor



Amoco Lubrications

Recommended Applications:

- All grease applications in a food processing plant where an EP, multi-purpose grease is suitable
- Wherever food and feed products may be subject to incidental contact with the lubricant
- Suitable for plain and anti-friction bearings, slides, guides and other moving parts

Approvals:

- USDA H-1 approved
- Kosher certified

<u>Properties</u>	<u>FG Grease PI 453</u>
NLGI Grade	0 - 1 - 2
Color	Light Tan
Type of Thickener	Calcium
Oil Viscosity, SUS 100 F	360 - 360 - 360
Dropping Point, F	290 290 292
Penetration Worked, 77°F	380 325 272
Timken OK Load, lbs	45
Bearing Rust Protection	1 Rating
4-Ball Wear 67,5°C, 1200rpm 20 kg., 1 hr., mm	0,4 0,4 0,4

AMOCO FOOD GRADE PRODUCTS AMOCO HIGH TEMPERATURE FG GREASE PI 461

Greases

Amoco High Temp. FG Grease PI 461

HIGH TEMP. FG GREASE PI 461; is made with a USP white mineral oil and a calcium complex soap thickener.

Advantages:

- This grease exhibits excellent high temperature and extreme pressure properties.
- This grease resists water washout and provides a seal for the bearing against the entrance of water
- Contains an FDA approved rust inhibitor



Amoco Lubrications

Recommended Applications:

- All grease applications in a food processing plant where an EP, multi-purpose grease is suitable
- Wherever food and feed products may be subject to incidental contact with the lubricant
- Suitable for plain and anti-friction bearings, slides, guides and other moving parts

Approvals:

- USDA H-1 approved

Properties	High Temp FG Grease
NLGI Grade	1 - 2
Color	Light Tan
Type of Thickener	Calcium Complex
Oil Viscosity, SUS 100 F	360
Dropping Point, F	500+ (234°C +)
Penetration Worked, 77°F	302
Temperature Range	432°F (200°C)
Timken OK Load, lbs	45
Bearing Rust Protection	1 Rating
4-Ball Wear 75°C, 1200rpm 40 kg., 1 hr., mm	0,5

American Oil
Company

Chain lubricants

Zincir yağlayıcıları

Amoco **p1 401** chain oil

Zincir yağı

Amoco **p1 411** high temp
chain oil

Yüksek sıcaklık zincir yağı

Amoco **p1 441** open gear and
chain oil

Açık dişli ve zincir yağı

Amoco **p1 572** bar and chain
oil

Halat ve zincir yağı

AMOCO CHAIN LUBRICANT PI 401

AMOCO ZİNCİR VE ÇELİK HALAT YAĞLAYICISI

AMOCO CHAIN LUBRICANT PI 401

Zincir pim-burç yağlayıcısı olarak özel imal edilmiş genel zincir yağlamasında kullanılan bir yağlayıcıdır. Pim-burç bölgesindeki düşük toleranslı noktaların kritik yağlamasında mükemmel performans ve zamanlama ile gerekli olan bölgede yağlama yapar.

AMOCO CHAIN LUBRICANT PI 401

İçindeki özel **Amosytec®** katkısının kazandırmış olduğu ağır yük dayanımı sayesinde start-stoplardaki aşırı yüklenmeden kaynaklanan aşınmaları minimize eder,z,incir ömrünü 3-4 kat arttırır. Sürtünmenin azalmasından dolayı enerji tasarrufu sağlar.

AMOCO CHAIN LUBRICANT PI 401

Bünyesindeki özel anti oksidan katkıların sayesinde standart yağ kullanımındaki alışa gelmiş reçineleşme,karbonlaşma,çamurlaşmaları yapmaz.

AMOCO CHAIN LUBRICANT PI 401

Korozyon önleyici katkıları sayesinde pim-burç temas bölgesinde karıncalanma mertebesinde oluşan paslanmayı önler,sürtünmenin ve aşınmanın ileri ki boyutlara ulaşmasını engeller

KULLANIM ALANLARI

- .Zincir tahrikli tüm makinalarda
- .Konveyörler
- .Forklift zincirleri
- .Ambalaj makinaları
- .Motorlu testere zincirleri
- .Motersiklet zincirleri
- .Tekstil makinaları tahrik zincirleri
- .Çelik halatlar
- .Uçak ve gemi sanayiinde



AMOCO CHAIN LUBRICANT PI 401

**YÜKSEK BASINÇ DAYANIMI
TEMİZLEME VE TEMİZ KALMA
SÜRATLİ NÜFUS ETME**

**MÜKEMMEL HİDRODİNAMİK YAĞLAMA
SAVRULMADAN YAĞLAMA YAPABİLME
ÖZELLİKLERİNE SAHİPTİR.**

ÖZELLİKLER

Yoğunluk	0,90KG/Lt
Viskozite ASTM D-445(99°C)	3,68 Cst
Max çalışma sıcaklığı	+150°C
Yüzey gerilimi	30 din/cm

**ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE GRESLER HAKKINDA
DAHA DETAYLI BİLGİ İÇİN LÜTFEN BİZİ ARAYIN**

!!!!

DİĞER BERKER ÜRÜNLERİ

- SIZDIRMAZLIK DONANIMLARI
- MEKANİK SALMASTRALAR
- ÖRGÜ SALMASTRALAR
- CONTALAR
- POMPALAR
- TEKNİK TEMİZLEYİCİLER (AMOCO /TEXCHEMOIL)
- SİLİNDİR SARGI BANTLARI
- EPOKSİ ÜRÜNLER
- METAL TAMİR KOMPOZİTLERİ
- ÇATI TAMİR KOMPOZİTLERİ
- ÇEŞİTLİ MAKİNE İMALATI

AMOCO HIGH TEMP CHAIN OIL PI 411

AMOCO YÜKSEK SICAKLIK ZİNCİR VE ÇELİK HALAT YAĞLAYICISI

AMOCO HIGH TEMP CHAIN OIL PI 411

Pim – Burç bölgesine kendiliğinden ilerlemesi ve bünyesindeki özel katkıların vermiş olduğu özelliklerden dolayı mükemmel bir Sentetik Yüksek Sıcaklık Zincir ve Çelik Halat Yağlayıcısıdır.

AMOCO HIGH TEMP CHAIN OIL PI 411

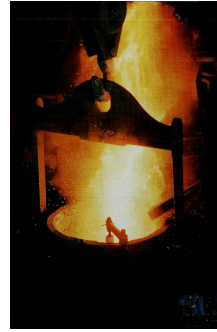
Bünyesinde bulundurmuş olduğu sentetik esterler ve polisobutene katkıların sayesinde yüksek sıcaklık ve ağır yük altında mükemmel performansla çalışır.İçindeki özel anti-oksidan malzemeler sayesinde açık ortamda dahi çalışan parçaları pas ve oksidasyona karşı korur.Reçineleşme – Karbonlaşma yapmaz.Zincirlerde pim-burç bölgesine mükemmel bir şekilde nüfus ettiğinden dolayı zinciri temizler ve sürekli temiz kalmasını sağlar.

AMOCO HIGH TEMP CHAIN OIL PI 411

Zincir yağlamasında kullanıma uygun bir şekilde satırlara tutunma ve savrulma yapmadan yağlama özelliğini artıran EP katkısı ile de desteklenmiştir.Bu sayede tüm zincir devirlerinde savrulmadan ve Pim-Burç bölgesine nüfus ederek yağlama yapar.Bünyesindeki özel Amosytex® katkısı sayesinde ağır yük altında ve düşük yüklerde çalışan zincir ve çelik halat aşınmalarını minimize ederek zincir ve çelik halatların ömrünü artırır,sürtünmenin azalmasından dolayı enerji tasarrufu sağlar

KULLANIM ALANLARI

- .Ramöz,kurutma,fixe ve buhar makinaları zincirleri yağlamasında
- .Fırın zincirleri yağlamasında
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları Fırın Zincirleri yağlamasında
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde
- .Otomotiv ve Ağır iş makinaları
- .Madencilik sektöründe



ÖZELLİKLER

Renk	Yeşil
Yoğunluk	0,90KG/Lt
Viskozite	200cSt
Max çalışma sıcaklığı	280° C
Buharlaştırma hızı 200°C 6saat	%0,9



SENTETİK AÇIK DİŞLİ VE ZİNCİR YAĞI SPREY 400ml



Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant Aşırı yük (EP) , oksidasyon , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , ful sentetik Açık dişli ve zincir yağdır.

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaşılmış olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan sürat , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. **Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant** Bu noktada karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi ful sentetik açık dişli ve zincir yağ'ından beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü AMOVIS® EP/HT katkısı vasıtasıyla dişli temas satırlarındaki ve zincir pim-burç temas noktalarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli ve zincir yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık, hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma, pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK



Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant Poly Alpha Olefin (PAO) esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - AMOVIS®

Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen AMOVIS® EP (EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) / HV(HIGH VISCOSITY) Katkısı bulunmaktadır. AMOVIS® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. AMOVIS® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşı koruyabilmektedir. AMOVIS® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamadaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskopunda
AMOVIS®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant Ful sentetik dişli kutusu ve ZİNCİR yağı içerisinde AMOVIS® EP/HT / HV Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Ekmek Fırın Zincirleri
- Pizza Fırını zincirleri
- Konveyör zincirleri
- Her Tip Fırın Zincirleri
- Sanfor zincirleri
- Tüm açık/kapalı ortam zincirleri
- Tüm Açık dişli Uygulamaları
- Plastik Dişli uygulamaları
- Kaymalı Yataklar
- Tekstil Makinaları zincirleri
- otomotiv

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz
- AMOVIS® katkısı ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2
- Meets API GL-5
- Meets API MT-1
- Meets MIL-PRF-2105E
- Rockwell 076E
- Mack GO-G/S,GO-H/S,GO-J/S,GO-J Plus
- Dana Axle Division PS-037,PS-163,PS-109
- Eaton Axle Division
- Eaton Extended Drain Warranty
- FZG Micropitting test (David Brown Type G).
- Ford M2C197-A
- GM Materials Specifications 9985044,9985182
- Chrysler MS 3725
- Meets requirements of AGMA 9005-D94 for synthetic gear oils

Amoco PI 441 AMOVIS® Synthetic Open Gear And Chain Lubricant

ÖZELLİKLER AGMA	8EP
GRADE	
GRAVITY,API	25,8
ÇALIŞMA SICAĞI °C	200
FLASH POINT °F (°C)	437(225)
POUR POINT °F (°C)	-50
COLOR , ASTM	0,5
VISCOSITY SUS	
100°F (37,5°C)	1742
210°F (98,6°C)	124,4
VISCOSITY cSt	

AMOCO PI 572 BAR AND CHAIN OIL SPRAY

HALAT VE ZİNCİR YAĞI SPREY 400ml

Amoco PI 572 Bar and Chain Oil Aşırı yük (EP) , oksidasyon , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , ful sentetik Halat ve zincir yağıdır.

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaşılmış olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan sürat , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. **Amoco PI 572 Bar and Chain Oil** Bu noktada karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi ful sentetik halat ve zincir yağı'ndan beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco PI 572 Bar and Chain Oil Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco'ya özgü AMOVIS® EP/HT katkısı vasıtasıyla zincir pim-burç temas noktalarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli ve zincir yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık,hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma,pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK

Amoco PI 572 Bar and Chain Oil Poly Alpha Olefin (PAO) esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - AMOVIS®

Amoco PI 572 Bar and Chain Oil içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen AMOVIS® EP (EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) / HV(HIGH VISCOSITY) Katkısı bulunmaktadır. AMOVIS® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. AMOVIS® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.AMOVIS® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



AMOCO PI 572 BAR AND CHAIN OIL SPRAY

HALAT VE ZİNCİR YAĞI SPREY 400ml

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco PI 572 Bar and Chain Oil Ful sentetik Çelik Halat ve ZİNCİR yağı içerisinde AMOVIS® EP/ HT / HV Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Ekmek Fırın Zincirleri
- Pizza Fırını zincirleri
- Konveyör zincirleri
- Her Tip Fırın Zincirleri
- Sanfor zincirleri
- Tüm açık/kapalı ortam zincirleri
- Tüm Açık dişli Uygulamaları
- Plastik Dişli uygulamaları
- Kaymalı Yataklar
- Tekstil Makinaları zincirleri
- otomotiv

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz
- AMOVIS® katkısı ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

ÖZELLİKLER AGMA GRADE 8EP

GRAVITY,API 25,8

ÇALIŞMA SICAKLIĞI °C 200

FLASH POINT °F (°C) 437(225)

POUR POINT °F (°C) -50

COLOR , ASTM 0,5

VISCOSITY SUS

100°F (37,5°C) 1742

210°F (98.6°C) 124,4

VISCOSITY cSt

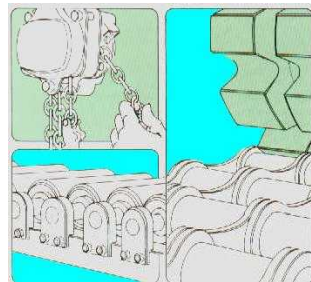
40°C 245

100°C 22

VISCOSITY INDEX 99

Timken OK Load ,lbs 70

FZG Tesr,Stages 12



AMOCO FG CHAIN OIL 100 PI 581

AMOCO FOOD GRADE CHAIN OIL USDA H-1 / FDA

AMOCO FG CHAIN OIL 100 PI 581 is formulated to meet the lubrication requirements of chains and conveyors in food processing plants.

AMOCO FG CHAIN OIL 100 PI 581 is

- Oxidation resistant to reduce oil deterioration, sludge, and varnish.
- Inhibits rust and foam
- Anti-wear
- Tackifier additive helps retain lubricant on moving parts.

Recommended Applications:

- Chains and conveyors in areas where incidental contact with food may occur
- Others types of chain drive equipment

Approvals:

- USDA H-1 approved**
- Kosher certified**
- FDA –incidental and direct contact with food, CFR21 Section 172.878**

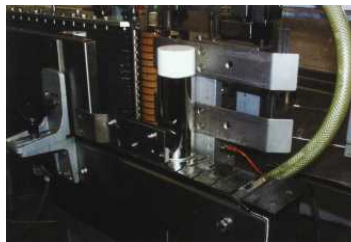
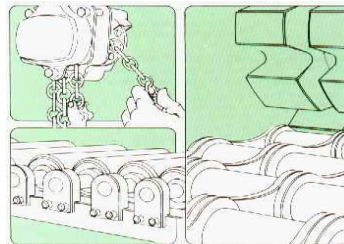


Amoco Lubrications

PROPERTIES FG CHAIN OIL

100 PI 581

Gravity, API	30.5
Specific Gravity (at 60/60°F)	0.874
Flash Point, °F	470
Pour Point, °F	10
Color, Saybolt	+23
Viscosity, SUS 100°F	522
Viscosity, cSt 40°F	101
100°C	12.2
Viscosity index	113



USDA H-1 approved
Kosher certified
FDA : Incidental and direct contact with
food, CFR21 Section 172.878

American Oil Company

GEAR LUBRICANTS

DIŞLİ YAĞLARI

Amoco pi 311 GEAR OIL

DIŞLİ yağı

Amoco pi 311-S SYNTHETIC GEAR OIL

SENTETİK DIŞLİ YAĞI

**Amoco pi 541 PERMAGEAR EP GEAR
OIL**

EXTRA BASINÇ DIŞLİ YAĞI

**Amoco pi 543 SYNTHOGEAR EP
SYNTHETIC GEAR OIL**

EXTRA BASINÇ SENTETİK DIŞLİ YAĞI

**AMOCO PI 2268 AMOLITE SYNTHETIC
GEAR OIL**

**AMOLITE KATKILI SENTETİK DIŞLİ
YAĞI**

**AMOCO PI 8514 ULTIMATE SYNTHETIC
GEAR OIL**

MULTI VİSKOZİTE SENTETİK DIŞLİ



AMERICAN OIL COMPANY

AMOCO MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311

AMOCO GENİŞ KULLANIM ARALIKLI DİŞLİ KUTUSU ve REDÜKTÖR YAĞI

AMOCO MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311 Çok kaliteli baz yağlardan hazırlanmış olan bu ürün, yine çok özel bir performans yükseltici formül altında üretilmiştir.

AMOCO MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311

- Ekstra yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Yüksek ısılarda uzun yağlama periyotları boyunca mükemmel hizmet verir.
- Dişlilerde ve yataklarda aşınmalara karşı ekstra koruma sağlar.
- Oksidasyona ve korozyona karşı, kimyasal sitabilitesini mükemmel kılan katkıları içerir.
- Köpürmeye ve pasa karşı mükemmel korumalıdır.
- Yukarıda belirtilen bu özelliklerinden dolayı diğer sınıf yağlara göre daha uzun bakım periyotları sağlar.
- Unversal contalarla uyumludur
- Diğer tip, mineral dişli kutusu ve redüktör yağları, ile uyumludur.

AMOCO MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311

YÜKSEK BASINÇ DAYANIKLIDIR.

KÖPÜRMEZ VE TEMİZ KALIR

MÜKEMMEL HİDRODİNAMİK YAĞLAMA SAĞLAR.

ÖZEL YAPISI SAYESİNDE ÇOK GENİŞ KULLANIM

ARALIKLARINDA HİZMET VERİR

DÜNYANIN BİR ÇOK TRANSMİSYON SİSTEMLERİ

ÜRETİCİLERİNDEN ONAYLIDIR.

KULLANIM ALANLARI

- Tekstil makinaları tüm tahrik sistemlerinde
- Genel olarak sanayideki tüm transmisyon sistemlerinde.
- Uçak ve gemi sanayiinde.

ÖZELLİKLER

Gravite API	27,2
Parlama noktası	220°C
Viskozite cSt (40°C)	245 Cst
(100°C)	22 Cst
Max çalışma sıcaklığı	+150°C
Viskozite indeksi	102
Bakır korozyon değeri	18

AMOCO ULTIMATE SYNTHETIC MULTI-PURPOSE GEAR LUBRICANT SAE 85W-140 PI 311-S

AMOCO ULTIMATE SYNTHETIC MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311-S Çok kaliteli baz yağlardan hazırlanmış olan bu ürün, yine çok özel bir performans yükseltici formül altında üretilmiştir.

AMOCO ULTIMATE SYNTHETIC MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311-S

- Ekstra yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Yüksek ısılarda uzun yağlama periyotları boyunca mükemmel hizmet verir.
- Dişlilerde ve yataklarda aşınmalara karşı ekstra koruma sağlar.
- Oksidasyona ve korozyona karşı, kimyasal sitabilitesini mükemmel kılan katkıları içerir.
- Köpürmeye ve pasa karşı mükemmel korumalıdır.
- Yukarıda belirtilen bu özelliklerinden dolayı diğer sınıf yağlara göre daha uzun bakım periyotları sağlar.(15.000. saat = 1yıl 7 ay) (121 °C de 7gün/24 saat çalışmaya göre)
- Unversal contalarla uyumludur
- Diğer tip, sentetik dişli kutusu ve redüktör yağları, ile uyumludur.

AMOCO ULTIMATE SYNTHETIC MULTI PURPOSE GEAR LUBRICANT PI 311-S

**YÜKSEK BASINÇ DAYANIKLIDIR.
KÖPÜRMEZ VE TEMİZ KALIR**

**MÜKEMMEL HİDRODİNAMİK YAĞLAMA SAĞLAR.
ÖZEL YAPISI SAYESİNDE ÇOK GENİŞ KULLANIM
ARALIKLARINDA HİZMET VERİR
DÜNYANIN BİR ÇOK TRANSMİSYON SİSTEMLERİ
ÜRETİCİLERİNDEN ONAYLIDIR.**



KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makinaları tüm tahrik sistemlerinde
- .Genel olarak sanayideki tüm transmisyon sistemlerinde.
- .Uçak ve gemi sanayiinde.

ÖZELLİKLER

Gravite API	25.8
SAE Grade	85W-140
Parlama noktası	225°C
Donma noktası	-24
°C	
Viskozite cSt (40°C)	245
Cst	
(100°C)	22
Cst	
Max çalışma sıcaklığı	+175°C
Viskozite indeksi	99
Bakır korozyon değeri	1B

AMOCO PERMAGEAR EP PI 541 GEAR LUBRICANT ISO 68-1000 DİŞLİ KUTUSU VE RULMAN YAĞI ISO VG 68-1000

Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , dişli kutusu ve rulman yağıdır.

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaştığı olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan hız , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi dişli kutusu ve rulman yağlarından beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 2 – 4 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü ULTIMATE® EP/HT katkısı vasıtasıyla dişli temas yüzeylerindeki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık,hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal yüzeylerde paslanma,pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez



Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK

Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant mineral esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® EP (EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal yüzeylere tutunarak bu yüzeyleri tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama filmi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal yüzeyleri bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik yüzeyleri asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşı koruyabilmektedir. ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskopunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant mineral dişli kutusu ve rulman yağı içerisinde ULTIMATE® EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm Endüstriyel Redüktörler ve Dişli Kutuları
- Mikser Dişli Kutuları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Kağıt Makinaları Tambur Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Tekstil Makinaları Merdane Başlık Rulmanları
- Tekstil Ram Makinaları Redüktör ve Dişli kutusu Dişli ve rulmanları
- Kauçuk Sanayi Bamburi ve Kalender Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Plastik veya Folyo Makinaları Tambur Başlıkları
- Takım Tezgahları Dişli Kutuları

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- ULTIMATE® katkısı ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2
- Meets API GL-5
- Meets API MT-1
- Meets MIL-PRF-2105E
- Rockwell 076E
- Mack GO-G/S,GO-H/S,GO-J/S,GO-J Plus
- Dana Axle Division PS-037,PS-163,PS-109
- Eaton Axle Division
- Eaton Extended Drain Warranty
- FZG Micropitting test (David Brown Type G).
- Ford M2C197-A
- GM Materials Specifications 9985044,9985182
- Chrysler MS 3725

Amoco Permagear EP PI 541 Gear Lubricant

ÖZELLİKLER	68	100	150	220	320	460	680	1000
Gravity API	29	28,5	27,5	27	26,5	26,5	26	26
Flash Point °F	430	465	475	485	475	520	480	490
Pour Point °F	-10	-10	-5	-5	+10	+10	+10	+10
Color ,ASTM	2.0	2.0	2.5	3.5	4.5	5.5	5.0	5.0
Viscosity SUS								
100 °F	350	520	790	1170	1710	2420	3660	5400
210°F	55	62	78	95	118	150	200	280
Viscosity cSt								
40°C	68	103	150	220	320	462	680	1000
100°C	8,5	11,2	14,6	18,6	23,7	30,5	41,5	57,9
Viscosity index	96	93	95	94	94	96	101	112
Timken OK L	60	60	65	70	70	70	60	70

AMOCO SYNTHOGEAR EP PI 543 SYNTHETIC GEAR LUBRICANT ISO VG 150-680

EP KATKILI SENTETİK DİŞLİ KUTUSU VE RULMAN YAĞI ISO VG 150-680

Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağıdır.

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaştığı olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan hız , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağı'ndan beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü AMOLITE® EP/HT katkısı vasıtasıyla dişli temas satırlarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık, hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma, pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Molibden Disülfat içermediği için katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK

Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant Poly Alpha Olefin (PAO) esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - AMOLITE®

Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen AMOLITE® EP (EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. AMOLITE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. AMOLITE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir. AMOLITE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskopunda
AMOLITE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant Ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağı içerisinde AMOLITE® EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm Endüstriyel Redüktörler ve Dişli Kutuları
- Mikser Dişli Kutuları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Kağıt Makinaları Tambur Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Tekstil Makinaları Merdane Başlık Rulmanları
- Tekstil Ram Makinaları Redüktör ve Dişli kutusu Dişli ve rulmanları
- Kauçuk Sanayi Bamburi ve Kalender Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Plastik veya Folyo Makinaları Tambur Başlıkları
- Takım Tezgahları Dişli Kutuları

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- AMOLITE® katkıları ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2
- FZG Micropitting test (David Brown Type G).
- Ford M2C197-A
- GM Materials Specifications 9985044,9985182
- Chrysler MS 3725
- Meets requirements of AGMA 9005-D94 for synthetic gear oils

Amoco Synthogear EP PI 543 Synthetic Gear Lubricant

	Synthogear EP Lubricants				
Properties	150	220	320	460	680
AGMA No.	4S	5S	6S	7S	8S
Gravity API	31,2	34,6	33,6	32,9	32,3
Flash Point °F	415	420	430	430	440
Pour Point °F	-50	-50	-50	-50	-17
Color ASTM	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Viscosity SUS					
100°F	1150	1220	1780	2580	3870
210°F	115	134	173	225	295
Viscosity cSt					
40°C	215	231	340	490	730
100°C	21,1	27,8	35,7	46	61
Viscosity index	150	150	150	150	150
Tim. OK L.lbs	70	70	70	70	70
FZG Test.Stg	12	12	12	12	12

AMOCO PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT ISO VG 220-460

FUL SENTETİK DİŞLİ KUTUSU VE RULMAN YAĞI ISO VG 220-460

Amoco PI 2268 AMOLITE® Synthetic Gear Lubricant Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağıdır.

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaşılmış olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan sürat , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **Amoco PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağ'ından beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü AMOLITE® EP/HT katkısı vasıtasıyla dişli temas satırlarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmi oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık,hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma,pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK

Amoco PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT Poly Alpha Olefin (PAO) esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - AMOLITE®

Amoco PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen AMOLITE® EP (EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. AMOLITE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. AMOLITE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.AMOLITE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
AMOLITE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT Ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağı içerisinde AMOLITE® EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm Endüstriyel Redüktörler ve Dişli Kutuları
- Mikser Dişli Kutuları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Kağıt Makinaları Tambur Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Tekstil Makinaları Merdane Başlık Rulmanları
- Tekstil Ram Makinaları Redüktör ve Dişli kutusu Dişli ve rulmanları
- Kauçuk Sanayi Bamburi ve Kalender Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Plastik veya Folyo Makinaları Tambur Başlıkları
- Takım Tezgahları Dişli Kutuları

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- AMOLITE® katkıları ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2
- Meets API GL-5
- Meets API MT-1
- Meets MIL-PRF-2105E
- Rockwell 076E
- Mack GO-G/S,GO-H/S,GO-J/S,GO-J Plus
- Dana Axle Division PS-037,PS-163,PS-109
- Eaton Axle Division
- Eaton Extended Drain Warranty
- FZG Micropitting test (David Brown Type G)
- Ford M2C197-A
- GM Materials Specifications 9985044,9985182
- Chrysler MS 3725
- Meets requirements of AGMA 9005-D94 for synthetic gear oils

Amoco PI 2268 AMOLITE® SYNTHETIC GEAR LUBRICANT

ÖZELLİKLER	220	320	460	680
AGMA Nb.	5S	6S	7S	8S
GRAVITY,API	34,6	33,6	32,9	32,3
FLASH POINT °F	420(215)	430(220)	430(220)	440(226)
(°C)				
POUR POINT °F	-50	-50	-50	-17
(°C)				
COLOR , ASTM	0,5	0,5	0,5	0,5
VISCOSITY SUS				
100°F (37,5°C)	1220	1780	2580	3870
210°F (98,6°C)	134	173	225	295
VISCOSITY cSt				
40°C	231	340	490	730
100°C	27,8	35,7	46	61
VISCOSITY INDEX	150	150	150	150
Timken OK Load	70	70	70	70
,lbs				

AMOCO PI 8514 ULTIMATE® HEAVY DUTY SYNTHETIC GEAR OIL SAE 85W-140 FUL SENTETİK 4 MEVSİM DİŞLİ KUTUSU VE RULMAN YAĞI SAE 85W-140

Amoco PI 8514 ULTIMATE® Heavy Duty Synthetic Gear Lubricant Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağıdır.

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaştığı yeri itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan hız , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **Amoco PI 8514 ULTIMATE® Heavy Duty Synthetic Gear Lubricant** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağından beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilerinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco PI 8514 ULTIMATE® Heavy Duty Synthetic Gear Lubricant Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco'ya özgü ULTIMATE® EP/HT katkısı vasıtasıyla dişli temas satırlarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmi oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık, hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma, pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK

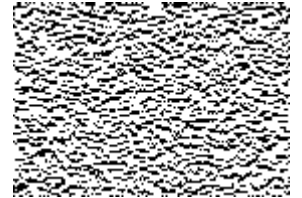
Amoco PI 8514 ULTIMATE® Heavy Duty Synthetic Gear Lubricant Poly Alpha Olefin (PAO) esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco PI 8514 ULTIMATE® Heavy Duty Synthetic Gear Lubricant içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama filmi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir. ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskopunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco PI 8514 ULTIMATE® Heavy Duty Synthetic Gear Lubricant Ful sentetik dişli kutusu ve rulman yağı içerisinde ULTIMATE® 2EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm Endüstriyel Redüktörler ve Dişli Kutuları
- Mikser Dişli Kutuları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Kağıt Makinaları Tambur Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Tekstil Makinaları Merdane Başlık Rulmanları
- Tekstil Ram Makinaları Redüktör ve Dişli kutusu Dişli ve rulmanları
- Kauçuk Sanayi Bamburi ve Kalender Başlık Rulmanları
- Yüksek Sıcaklık /Su – Nem Altında Çalışan Plastik veya Folyo Makinaları Tambur Başlıkları
- Takım Tezgahları Dişli Kutuları

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- ULTIMATE® katkısı ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2
- Meets API GL-5
- Meets API MT-1
- Meets MIL-PRF-2105E
- Rockwell 076E
- Mack GO-G/S,GO-H/S,GO-J/S,GO-J Plus
- Dana Axle Division PS-037,PS-163,PS-109
- Eaton Axle Division
- Eaton Extended Drain Warranty
- FZG Micropitting test (David Brown Type G).
- Ford M2C197-A
- GM Materials Specifications 9985044,9985182
- Chrysler MS 3725
- Meets requirements of AGMA 9005-D94 for synthetic gear oils

ÖZELLİKLER SAE GRADE	85W-140
GRAVITY,API	25,8
FLASH POINT °F (°C)	437(225)
POUR POINT °F (°C)	-50
COLOR , ASTM	0,5
VISCOSITY SUS	
100°F (37,5°C)	1742
210°F (98,6°C)	124,4
VISCOSITY cSt	
40°C	245
100°C	??



**American Oil
Company**

Hydraulic oils

Hidrolik yağları

Amoco pi 501 american
industrial oil hydraulic

Amoco compressor oils

Amoco pi 520 32-320
compressor oil ep vdl

Kompressör yağı

Amoco pi 523 syntholube sl
compressor oil

Sentetik kompresör yağı

AMOCO AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501

AMERIKAN ENDÜSTRİYEL HİDROLİK YAĞI

AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501 Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , Çok amaçlı Yarı sentetik hidrolik ve Ağır Hizmet yağıdır.

AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501 kullanılması sonucunda , ortamın elverişsiz olduğu.Toz, Elyaf vb içeren şartlarda çalışan Kompresör , Dişli kutusu , Vakum pompası , Rulman , Türbin ve Hidrolik Sistemlerde Uzun servis Periyodu elde edildiği gibi mükemmel filitre edilebilirlik kabiliyeti sayesinde temiz çalışma imkanı sağlar

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaşmış olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan sürat , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi yarı sentetik Hidrolik yağı'ndan beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilerinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501 Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü ULTIMATE® EP/HT katkısı vasıtasıyla vida temas satırlarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık,hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma,pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.Oring ve Keçe Malzemelerini Aşındırmaz

İÇERİK

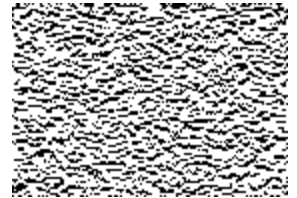
AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501 Saf Parafinik esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501 içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501 Yarı sentetik Hidrolik yağı içerisinde ULTIMATE® 2EP/ HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Vidalı ve Pistonlu Kompresörler
- Dişli kutusu ve redüktörler
- Vakum Pompaları
- Kapalı Devre Yağlama Sistemleri
- Türbinlerde
- Hidrolik sistem yağı olarak
- Rulmanlar ve Kızaklar

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- ULTIMATE® katkıları ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2

- Pistonlu pompalar
- Düşük basınçlı vana ve dişli pompalar
- Sirkülasyon sistem yağı
- Pnömatik şartlandırıcı Yağı
- Pnömatik El aletleri
- Merkezi Yağlama Sistemleri
- Electirik Motorları

Properties	AMERICAN INDUSTRIAL OIL-HYDRAULIC PI 501						
ISO VG	32	46	68	100	150	220	320
AGMA No.	-	1	2	3	4	5	6
Flash Point °F	437	471	498	511	543	532	554
Pour Point°F	-25	-25	-15	-10	-10	15	10
Viscosity SUS							
100°F	171	255	358	524	782	1168	1705
210°F	44.8	49.3	55.4	64.3	77.4	96.5	122
Viscosity index	102	93	96	95	94	96	98
Viscosity cSt							
40°C	33.2	49.3	69	100.3	149	221	320
100°C	5.53	6.88	8.66	11.1	14.4	18.9	24.6
Rust Test D665 A/B	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust
Emulsion D1401	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass
3ml or less at 30 min							
Oxidation							
D943 hours	5000+	4000+	5500	4000+	4000+	4000+	4000+
D2272, minutes	450	300	500	300	300	300	300

AMOCO ULTIMATE® SEMI SYNTHETIC COMPRESSOR OIL EP VDL PI 520

YARI SENTETİK AĞIR HİZMET TİPİ KOMPRESSÖR YAĞI

Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520 Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , Çok amaçlı Yarı sentetik Kompresör ve Ağır Hizmet yağıdır.

Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520 kullanılması sonucunda , ortamın elverişsiz olduğu.Toz, Elyaf vb içeren şartlarda çalışan Kompresör , Dişli kutusu , Vakum pompası , Rulman , Türbin ve Hidrolik Sistemlerde Uzun servis Periyodu elde edildiği gibi mükemmel filtre edilebilirlik kabiliyeti sayesinde temiz çalışma imkanı sağlar

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaşılmış olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan sürat , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi yarı sentetik kompresör yağı'ndan beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520 Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü ULTIMATE® EP/HT katkısı vasıtasıyla vida temas satırlarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık,hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma,pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.Oring ve Keçe Malzemelerini Aşındırmaz

İÇERİK

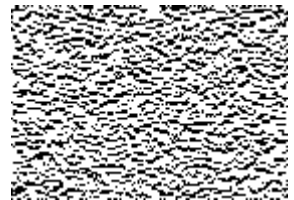
Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520 Saf Parafinik esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520 içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskopunda STANDART YAĞLAYICILARDA AŞINMA PATERNİ



Elektron mikroskopunda ULTIMATE® YAĞLAYICILARDA AŞINMA PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco ULTIMATE® Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520 Yarı sentetik Kompresör yağı içerisinde ULTIMATE® 2EP/HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkıları
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Vidalı ve Pistonlu Kompresörler
- Dişli kutusu ve redüktörler
- Vakum Pompaları
- Kapalı Devre Yağlama Sistemleri
- Türbinlerde
- Hidrolik sistem yağı olarak
- Rulmanlar ve Kızaklar

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- ULTIMATE® katkıları ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2

Properties	Amoco Ultimate Semi Synthetic Compressor Oil EP VDL PI 520						
ISO VG	32	46	68	100	150	220	320
AGMA No.	-	1	2	3	4	5	6
Flash Point °F	437	471	498	511	543	532	554
Pour Point°F	-25	-25	-15	-10	-10	15	10
Viscosity SUS							
100°F	171	255	358	524	782	1168	1705
210°F	44.8	49.3	55.4	64.3	77.4	96.5	122
Viscosity cSt							
40°C	33.2	49.3	69	100.3	149	221	320
100°C	5.53	6.88	8.66	11.1	14.4	18.9	24.6
Rust Test D665 A/B	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust	No Rust
Emulsion D1401	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass
3ml or less at 30 min							
Oxidation							
D943 hours	5000+	4000+	5500	4000+	4000+	4000+	4000+
D2272, minutes	450	300	500	300	300	300	300

AMOCO SYNTHOLUBE SL SYNTHETIC COMPRESSOR OILS WDL PI 523

FUL SENTETİK AĞIR HİZMET TİPİ KOMPRESSÖR YAĞI

Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523 Aşırı yük (EP) , oksidasyon , köpürme , su/ nem ve devir dayanımı en üst düzeyde çalışabilecek şekilde üretilmiş , Çok amaçlı Ful sentetik Kompresör ve Ağır Hizmet yağdır.

Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523 kullanılması sonucunda , ortamın elverişsiz olduğu. Toz, Elyaf vb içeren şartlarda çalışan Kompresör , Dişli kutusu , Vakum pompası , Rulman , Türbin ve Hidrolik Sistemlerde Uzun servis Periyodu elde edildiği gibi mükemmel filtre edilebilirlik kabiliyeti sayesinde temiz çalışma imkanı sağlar

Teknolojik gelişimin günümüzde ulaşılmış olduğu yer itibariyle Endüstriyel makine ve ekipmanlar'da artan sürat , yük ve değişen işletme şartları kullanılan yağlayıcılardan istenilen servis özelliklerinde son 20 yıl içerisinde büyük farklılıkların çıkmasına sebep olmuştur. Her geçen gün, kullanıcılar ve makine-ekipman üreticileri yağlayıcı özelliklerini bir üst seviyeye taşımaktadır. Pek çok endüstriyel uygulamada, yağlayıcıdan istenilen özellikler alışlagelmiş ürünlerin sahip olduğu özelliklerin çok üstündedir. Bu noktada **Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523** karşımıza kendisini kullanıcıların mükemmel bir Ağır hizmet tipi ful sentetik kompresör yağ'ından beklediği tüm özellikleri Makine ekipman üreticilerinin tesbit ettiği kriterlerin çok ilersinde üstün performans göstererek kanıtlayan bir yağlayıcı olarak çıkmaktadır .

Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523 Standart yağ değişim periyotlarını¹ ortalama 4 – 6 misli arttırabildiği gibi, Amoco' ya özgü ULTIMATE® EP/HT katkısı vasıtasıyla vida temas satırlarındaki aşınmanın minimum düzeyde gerçekleşmesini sağlayarak bakım ve işletme maliyetlerinin maksimum oranda azaltılmasına katkı sağlar. Yüksek oksidasyon dayanımı sayesinde çamurlaşma / reçineleşme / viskozite veya renk değişimi yapmaz. Mükemmel köpürme engelleme kabiliyeti sayesinde diş temas bölgelerindeki sınır yağlama sırasında yağ filmi içerisinde mikro düzeyde de olsa hava boşluğu oluşmasına izin vermez. Sıradışı tutunma kabiliyeti sayesinde çok yüksek devirlerde dahi dönen dişli yüzeylerinden savrulmaz. Yağlama filmini oluşturduğu bölgeden yük veya şok yük etkisi ile uzaklaşmaz. Su ve nem'e karşı yüksek dayanımı sayesinde hem açık, hem kapalı alan uygulamalarında standart olarak kullanılabilir. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde yağlama yaptığı metal satırlarda paslanma, pitting ve metal oksidasyonuna izin vermez

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz. Oring ve Keçe Malzemelerini Aşındırmaz

İÇERİK

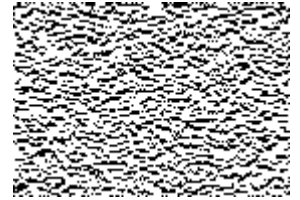
Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523 Diester esaslı sentetik Baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - ULTIMATE®

Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523 içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen ULTIMATE® 2EP (2 EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. ULTIMATE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. ULTIMATE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir. ULTIMATE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
ULTIMATE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

STANDART KATKILAR – AMOADDITIVES®

Amoco Syntholube SL Synthetic Compressor Oils WDL PI 523 Ful sentetik Kompresör yağı içerisinde ULTIMATE® 2EP/HT Özel katkı haricinde temel yağlama özelliklerini en yüksek düzeyde gerçekleştirebilecek şekilde ;

- Anti-oksidasyon katkıları
- Köpürme engelleyici katkılar
- Korozyon önleyiciler
- Sürtünme modifikatörleri
- Tutunma artırıcılar
- Metal atraktörleri
- Standart EP katkıları

İle güçlendirilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

- Vidalı ve Pistonlu Kompresörler
- Dişli kutusu ve redüktörler
- Vakum Pompaları
- Kapalı Devre Yağlama Sistemleri
- Türbinlerde
- Hidrolik sistem yağı olarak
- Rulmanlar ve Kızaklar

ÖZELLİKLER

- Su ve Nem dayanımı mükemmeldir , su ile karışmaz
- Şok yük dayanımı mükemmel
- Metal satırlara tutunma kabiliyeti çok yüksektir
- Okside olmaz kalınlaşmaz
- ULTIMATE® katkıları ile kuvvetlendirilmiştir
- Mekanik kararlılığı çok yüksektir
- Yağ değişim periyotlarını uzatır
- Çalışma sıcaklığını düşürür
- Enerji Tasarrufu sağlar
- Aşınmaları yüksek oranda azaltır

Onay alınan spesifikasyonlar:

- USDA H2

Syntholube SL Compressor Oils

Properties	32	68	100	150
Specific Gravity , 60°F	0.91	0.94	0.96	0.95
Flash Point , °F	500	505	480	525
Pour Point , °F	-70	-35	-30	-30
Viscosity , cSt				
40 °C	28.8	61.2	95	160
100 °C	5.5	7.4	9.2	13.1
Copper corrosion				
3 Hrs , 100 °F	1A	1A	1A	1A
Viscosity index	130	75	69	67
Autoginition				
Temperature , °F	765	765	770	770

**American Oil
Company**

industrial oils

endüstriyel yağlar

Amoco p1 c10 pneumatic
lubricants

Pnömatik şartlandırıcı yağı

Amoco p1 579 pneumatic
lubricants

**Deterjan katkılı pnömatik
şartlandırıcı yağı**

Amoco p1 32 amocotex örgü
makinası yağı

AMOCO SPINDLE OIL/C10 AIR LINE & TOOLS LUBRICANT PNÖMATİK ŞARTLANDIRICI YAĞI



AMOCO SPINDLE OIL/C10 Parçalar arasındaki mikronize boşluklara mükemmel nüfuz etme kabiliyetine sahip, Özel katkı Yağlama ve Temizleme işlemi yapabilen Pnömatik Şartlandırıcı ve çok amaçlı bir ekipman yağlayıcısıdır.

AMOCO SPINDLE OIL/C10 İçindeki Özel Katkılar sayesinde en düşük toleranslı bölgelere ve mikronize boşluklara hızla ilerler. Bünyesindeki Yoğun Anti-Oksidan Katkılarının kazandırdığı kabiliyet ile metal yüzeyleri Atmosferik ortamlarda dahi Pas ve oksidasyona karşı mükemmel bir şekilde korur, nemden etkilenmez. Kullanıldığı her noktada O-Ring, Keçe ve Silindir malzemelerine zarar vermez, Çatlama-Kuruma yapmaz. Eski yağdan kalan kalıntıları temizler .

AMOCO SPINDLE OIL/C10 Yağlama Amaçlı Kullanım için tüm Örne , Dikiş makinası ve havalı el aletlerinde uygun şekilde ve Yüzeyle Tutunan özel **AMOCO C10** katkısı ile yoğun olarak desteklendirilmiştir. .

BULAŞMA SONRASI KUMAŞA YIKANARAK TEMİZLENEBİLİR.

AMOCO SPINDLE OIL/C10 Tüm İplik Makinalarındaki İğ dibi rulman yağlamasında (spindle oil) Çok yüksek devirlerde dahi Savrulmadan Yağlama Yapar

AMOCO SPINDLE OIL/C10 Zincirlerde Pim – Burç bölgesi yağı olarak kullanıldığında zincir uzamalarını ve değişimlerini ortadan kaldırır.

AMOCO SPINDLE OIL/C10 Amoco Oil Company'nin bütün madeni esaslı yağ ve greslerindeki gibi Texas bölgesi özel ham petrolü Amoco'ya özgü premium rafine işlemleri uygulanarak elde edilen %100 saf parafinik baz yağ kullanılarak üretilmiştir. Baz yağ madeni esaslı olmasına rağmen PAO esaslı sentetik yağlarla birebir performans sergiler.

PREMIUM KATKI – C10®

AMOCO SPINDLE OIL/C10 İçerisinde yalnız Amoco Oil Company tarafından üretilen özel C10® AO (anti-oksidasyon) EP (ekstra basınç) ve HS (yüksek hız) katkısı bulunmaktadır. C10® kullanıldığı tüm ekipmanlardaki metal satırlara tutunarak koruyucu bir film tabakası oluşturur. Bu film tabakası aşınmaları ve korozyonu önlediği gibi toz ve diğer atıkları bünyesinden uzaklaştırarak reçine oluşumunu önler, özellikle pnömatik silindirlere reçine oluşması zamanla silindir çapını daraltır ve piston bir müddet sonra kitlenir. C10® bu reçine oluşumuna izinvermediği için sistem uzun süreler çalışır.

STANDART KATKILAR

- Temizleyici özel katkı paketi
- Anti-oksidasyon katkı paketi
- Korozyon engelleyici katkı paketi
- Reçine önleme katkı paketi
- Sürtünme Modifikatörleri
- Tutunma katkı paketi
- EP katkı paketi
- HS (high speed) yüksek hız katkı paketi
- Metal atraktörleri

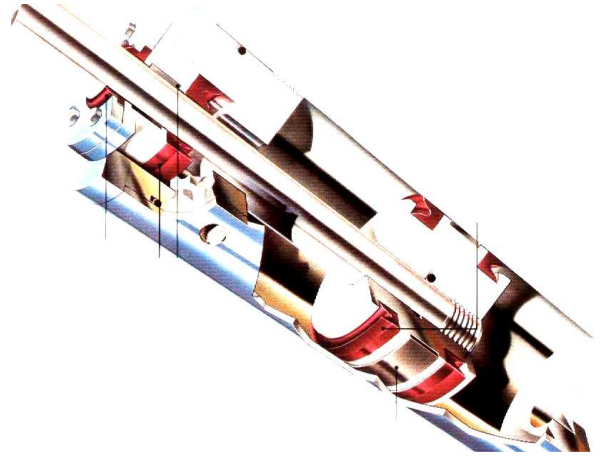
Pnömatik Sistemlerdeki Ekipmanlarda Standart Yağ (Petrol Ofisi, Mobil , Shell , BP , Castrol , Elf vb.) Kullanımından dolayı oluşan arızalar .

1 – Kısa periyotta dahi Yoğun Nem Teması neticesinde oksidasyona uğrayarak Yağlayıcı film'in Çamurlaşmaya, reçineleşmeye ve tabaklaşmaya başlaması.

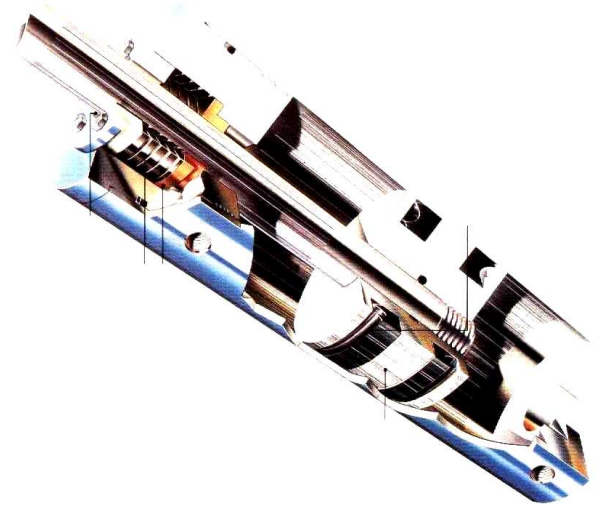
2 – Oluşan tabakalaşmadan dolayı daralan silindir iç çapında çalışan Keçe-O-Ring daha çok sürtünmeye mahruz kalıp çok kısa zamanda aşınır.

3 – Sürtünmenin artmasından dolayı silindir sıcaklığının artması ve bununla doğru orantılı olarak büyüyen yağ oksidasyonu ve tabaklaşmanın artması , Artan Tabakalaşma ile daralan silindir iç çapındaki keçenin tutukluk yapması sonundada silindirin kazıklamasına yol açar

4 - Silindir kullanılmaz duruma gelir.



AMOCO SPINDLE OIL/C10 KULLANIMINDA



STANDART YAĞ KULLANIMINDA

ARIZALARIN TEKRAR ETMEMESİ İÇİN ŞARTLANDIRICI YAĞININ DEĞİŞTİRİLMESİ GEREKİR!!!!

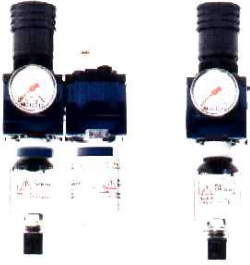
AMOCO SPINDLE OIL/C10

SÜREKLİ KULLANIMDA YUKARIDA SİRALANAN ARIZALAR VE BYNLARIN SEBEBLERİ ORTADAN KALKAR,İŞLETMEDE YAŞANAN PNÖMATİK ARIZA DURUŞ MALİYETLERİ MİNİMİZE EDİLİR.

AMOCO SPINDLE OIL/C10 VE DİĞER TÜM AMOCO YÜKSEK PERFORMANS YAĞLARI İLE İLGİLİ DAHA DETAYLI BİLGİ İÇİN LÜTFEN BİZİ ARAYINIZ

Spindle Oils		
Properties	A	C
ISO VG	10	22
Gravity , API	35,0	33,3
Flash Point °F	345	412
Pour Point °F	-35	-35
Viscosity , SUS		
100°F	65,2	115
210°F	35,9	40,9
Viscosity,cSt		
40°C	11,0	22,1

AMOCO PNÖMATİK ŞARTLANDIRICI YAĞI PI579 DETERJAN KATKILI TEMİZLEME ÖZELLİĞİNE SAHİP PNÖMATİK ŞARTLANDIRICI YAĞI



AMOCO PI 579 Parçalar arasındaki mikronize boşluklara mükemmel nüfuz etme kabiliyetine sahip, Özel Deterjan katkılı Yağlama ve Temizleme işlemi yapabilen Pnömatik Şartlandırıcı ve genel amaçlı bir makina ekipman yağlayıcısıdır.

AMOCO PI 579 İçindeki Özel Katkılar sayesinde en düşük toleranslı bölgelere ve mikronize boşluklara hızla ilerler. Bünyesindeki Yoğun Anti-Oksidan Katkıların kazandırmış olduğu kabiliyet ile metal yüzeyleri Atmosferik ortamlarda dahi Pas ve oksidasyona karşı mükemmel bir şekilde korur, nemden etkilenmez. Kullanıldığı her noktada O-Ring, Keçe ve Silindir malzemelerine zarar vermez, Çatlama-Kuruma yapmaz. Eski yağdan kalan tüm kalıntıları temizler, sürekli temiz yağlama yapar.

AMOCO PI 579 Yağlama Amaçlı Kullanım için tüm Örme , Dikiş makinası ve havalı el aletlerinde uygun şekilde ve Yüzelelere Tutunan özel katkısı ile yoğun olarak desteklendirilmiştir.

KUMAŞA BULAŞMA SONRASI YIKANARAK TEMİZLENEBİLİR.

AMOCO PI 579 Tüm İplik Makinalarındaki İş dibi rulman yağlamasında ,Çok yüksek devirlerde dahi savrulmadan yağlama yapar

AMOCO PI 579 Küçük ölçekli zincirlerde Pim – Burç bölgesi yağı olarak kullanıldığında zincir uzamalarını ve değişimlerini ortadan kaldırır.

KULLANIM ALANLARI

Basıncılı Hava Şartlandırıcıları
İnce Yağ ile Çalışan Tüm Mekanizmalar
Orta ve Düşük Yük Altındaki Tüm Zincirler
Tüm tabanca,tüfek yağlama ve korumasında

İnce Çelik Halat ve Tel
Tüm havalı el aletleri
İplik ve dikiş Makinaları

AMOCOTEX 32-SE TEXTİLE MACHINES LUBRICANT

YUVARLAK ÖRGÜ MAKİNASI İĞNE VE PLATİN YAĞI

AMOCOTEX 32-SE İçerdiği antioksidan katkı maddeleri sayesinde; oksitlenmeye karşı dayanıklıdır. Yapışma ve reçineleşme yapmaz.

AMOCOTEX 32-SE İçerdiği yüksek orandaki EP katkı maddeleri sayesinde; aşınmaları minimuma indirir. Bu nedenle iğne ve platinler daha uzun süre optimum performansla çalışabilir.

AMOCOTEX 32-SE Yüksek Viskozite İndeksli (VI) bazyajlardan üretilmiş olup, her türlü sıcaklıkta yeterli yağlamayı yapar.

AMOCOTEX 32-SE Her türlü yağlama sisteminde kullanılabilir.

AMOCOTEX 32-SE İçerdiği özel emülgatörler sayesinde; normal yıkama prosedöründe kolaylıkla yıkanabilme özelliğine sahiptir.

AMOCOTEX 32-SE Makine boya ve aksesuarlarına zarar vermez, sızdırmazlık malzemeleri ile uyumludur.

KULLANIM ALANI:

Çeşitli viskozite seçenekleri ile her türlü yuvarlak örgü makinaları, çorap makinaları ve düz örgü makinalarının iğne ve platinlerinin yağlanmasında kullanılan yüksek performanslı yağlardır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ:

AMOCOTEX	AMOCOTEX 22-SE	AMOCOTEX 32-SE	46-SE	ISO3448
ISO VG No	22	32	46	ASTM D 445
Viskozite 40 °C	22mm ² /s	32 mm ² /s	46mm ² /s	ASTM D 270
Viskozite İndeksi	>90	>90	>90	ASTM S 4052
Yoğunluk 15 °C	0,870 gr/ml	0,875 gr/ml	0,880 gr/ml	ASTM D 92
Alevlenme Noktası°C	200	205	215	ASTM D 97
Donma Noktası	-18	-15	-15	



AEROSOL PRODUCTS

Amoco Premium Moly-ht Dry Lubricant PI 1313 YÜKSEK SICAKLIK KURU YAĞLAYICISI

Amoco Premium Moly-ht dry Lubricant PI 1313

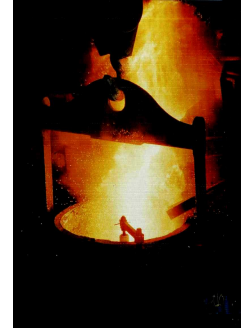
Isıyla yoğun temasta olan bağlantı civatarının daha sonra kolayca sökülebilmesi ve korozyona karşı koruyucu olarak kullanılır. Isınmadan ve soğuktan dolayı kaynayabilecek ya da paslanarak yapışabilecek civatarın daha sonra rahatça sökülebilmesi için kuru yağlayıcı olarak kullanılır. Ağır vasıtaların fren balatalarındaki gıcırtı seslerinin kesilmesinde, ayrıca manifold, eksoz ve aksların yağlanmasında kullanılır. Sondaj ekipmanlarının yağlanmasında, **Tekstil** Fabrikalarının boya-apre kazanlarının yağlanmasında, Ram makinası zincir ve sonsuz vida mekanizmasının yağlanması ile tüm yüksek sıcaklıkta çalışan ekipmanların yağlayıcısı olarak da kullanılır. Metal içermez, çelik, paslanmaz çelik ve farklı metallerin (alüminyum, bakır, pirinç vb.) yağlanmasında kullanılır. Conta montajından önce kullanıldığında daha sonra sökme işi kolaylaştırır. -40 F ile +950 F arasında ısıya dayanıklıdır.



Depolama: Güneş görmeyen +40 C altındaki yerlerde

Kullanım: Yağlanacak ekipmana direkt püskürtülerek kullanılır.

Ambalaj şekli: 400 ml



KULLANIM ALANLARI

- Tekstil makina aksamı montajı
- Kaymalı yatak yağlamasında
- Ram makinası sonsuz vida mekanizması
- Ramöz, kurutma, fixe ve buhar makinaları zincirleri kuru yağlamasında
- Fırın zincirleri yağlamasında
- Gıda, ambalaj makina aksamı montajı
- Seramik, Cam ve Döküm Fabrika makinaları aksamı montajı
- Pompa-Salmastra, montajında Uçak ve Gemi Sanayiinde
- Otomotiv ve Ağır iş makinaları
- Madencilik sektöründe
- Kağıt makinalarında bıçak yağlamasında
- Dişli yağlamasında



AMOCO PI 711 ANTI-RUST OIL AMOCO PAS SÖKÜCÜ YAĞLAYICI

Amoco PI 711 ANTI-RUST OIL Hızlı ilerleme ,Temizleme ve Yağlama yapan çok özel üretilmiş Endüstriyel bir pas sökücü ve yağlayıcıdır.

Amoco PI 711 ANTI-RUST OIL Çok özel bir formül kullanılarak üretilmiş kuvvetli yağlama filmi oluşturabilecek katkıları içeren,pas recineleşme çamurlaşma ve buna benzer tabakasal pislikler arasındaki boşluklara kolayca sızabilen bir pas sökücü ve yağlayıcı üründür.

Amoco PI 711 ANTI-RUST OIL Özel ilerleme kabiliyeti sayesinde düşük toleranslı sürtünme bölgelerine hızla ulaşır ve bu bölgelerde aşınmaları engeller.



Elektron mikroskobunda
STANDART
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ



Elektron mikroskobunda
AMOLITE®
YAĞLAYICILARDA AŞINMA
PATERNİ

Su ile emülsiyon oluşturmaz.

Grafit , Teflon veya Molibden Disülfat içermediği için katı katkı çökmesi , pitting veya Rulman Fiber Kafes bozulması yaratmaz.

İÇERİK

Amoco PI 711 ANTI-RUST OIL Parafinik esaslı baz yağ kullanılarak üretilmektedir.

PREMIUM KATKI - AMOLITE®

Amoco PI 711 ANTI-RUST OIL içerisinde yalnız Amoco American Oil Company tarafından üretilen AMOLITE® EP (EKSTRA BASINÇ) / HT (YÜKSEK SICAKLIK) Katkısı bulunmaktadır. AMOLITE® bulunduğu ortamdaki tüm metal satırlara tutunarak bu satırları tek molekül kalınlığında bir tabaka ile tamamen kaplar. Yağlama flimi bu tabakanın üzerinde oluşur. AMOLITE® metal satırları bir zırh gibi sarar. Yüksek kimyevi dayanım özelliğine sahip oluşu nedeniyle , bu zırh metalik satırları asidik veya kostik ortamlarda korozyon'a karşıda koruyabilmektedir.AMOLITE® içerisinde bulunduğu yağlayıcıların kullanıldığı tüm uygulamalardaki sürtünme ve aşınmayı minimize ederek **operasyon sıcaklığının ve Enerji Tüketiminin %7 - %10** arasında azalmasına yardımcı olur.

BE&PACK MECHANICAL AND PACKING SEAL

- **1 AEROSOL PRODUCT**
- **2 MECHANICAL SEAL**
- **3 PACKING SEAL**
- **4 GASKET**
- **5 ORING**





AEROSOL PRODUCTS

ALÜMİNYUM SPREY BP 400

ALÜMİNYUM SPREY BP 400

Demir renkli metallerde,sentetiklerde,cam ve ahşaplarda sıcağa dayanıklı uzun süreli korozyon koruyucu maddedir.Sprey içindeki alüminyum partükülleri,katot bir pas koruyucu vazifesi görür. – 40° C ile +650°C ısıya kadardayanır. +950°C derece ısıda tutuşur.Püskürtüldükten 15 dak. Sonra kurur. % 99,5 saf alüminyum içerir.Jantlar,kamyon kasaları,kilma,vantilasyon ve egzost sistemlerinde,mobilyalarda,makine ve aletlerde,fiberglas malzemelerde kullanılır.Metallere,ağaç,seramik ve plastiklere çok iyi yapışır.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde



Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Parlama noktası: + 950° C

Kullanım: Boyanacak olan yüzeye önceden ucucu bir solvenle (BR500) temizlik yapınız.Kutuyu çalkaladıktan sonra 15-20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

Ambalaj şekli: 400 ml



AEROSOL PRODUCTS

ÇİNKO-ALÜMİNYUM SPREY BP/ZA 400

ÇİNKO-ALÜMİNYUM SPREY BP/ZA400

Galvanizleme yapar,galvaniz rengindedir.Paslanmaya ve atmosferin yıpratıcı etkisine karşı korur.Punta kaynağına uygun iyi bir elektrik akım ileticisidir.Tuz ve suya karşı yüksek dayanma özelliği mevcuttur.Uygulandıktan 6 saat sonra ek bir astara gerek kalmadan herhangi bir boya ile yüzeyi boyayabilirsiniz. Yarım saat sonra yüzey dokunulabilecek kuruluğa ulaşır. -30°C ile +500°C ısıya kadar dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Tekstil makina aksamı
- Gıda , ambalaj makina aksamı
- Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- Pompalar
- Otomotiv
- Uçak ve Gemi Sanayiinde
- Klima tesisleri alüminyum kepenklerde
- Ram ve kurutma makinaları egzoz bacalarında
- Yanma ve kararma meydana gelen havalandırma ve klima kanatlarında
- Buhar ve sıcak su kazanları metal kısımların boyanmasında



Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Parlama noktası: + 950° C

Kullanım: Boyanacak olan yüzeye önceden ucucu bir solvenle (BR500) temizlik yapınız.Kutuyu çalkaladıktan sonra 15-20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

Ambalaj şekli: 400 ml



AEROSOL PRODUCTS

INOX-STAINLESS STEEL SPREY BE-700

INOX-STAINLESS STEEL SPREY BE-700

Inox sprej ; krom,nikel,mangandan oluşan bir karışımdır.Paslanmaz malzemedede kaplama yapmak ve elik görüntüsü vermek için kullanılır.çabuk kurur ve ekonomiktir.Gıda,tekstil,mutfak,izolasyon sektöründe güvenle kullanılabilir.Paslanmazlarda oluşan kararmayı rtmede ve kaynak ya da taşlama sonrasında oluşan kararmayı rtmede ve kazandırılmasında idealdir.Tır-kamyon kasaları,silo, soğuk plastiklerin optik olarak değer artırımında ve dekorasyon amalıda kullanılabilir.-35°C ile +300°C ısıya dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde



Depolama: Direkt güneş işığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım: Boyanacak olan yüzeye önceden ucucu bir solvenle (BR500) temizlik yapınız.Kutuyu çalkaladıktan sonra 15-20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

Ambalaj şekli: 400 ml



AEROSOL PRODUCTS

BUST-RUST PENETRATING OIL PAS GEVŞETİCİ – SÖKÜCÜ – YAĞLAYICI

BUST-RUST

Paslanmaya maruz kalan bütün bölgelerde kullanılabilir. En güçlü paslanmaları, yağdan kirlenmiş ve reçineleşmiş bölgeleri temizler. İki metal yüz arasında koruyucu bir yağ filmi tabakası oluşturarak paslanmayı önler. Paslanmadan dolayı açılmayan cıvata, somun bağlantılarını gevşetir. Gıcırta seslerini önler. Çok geniş bir kullanım alanı olup, örneğin; Tekstil sanayiinde jakar platin ve iğnelerinin temizlenmesi ile bunlarda elyaf birikmesini önlemede kullanılır. İçermiş olduğu özel katkıları sayesinde bünyesinde ve ekipman üzerinde nem oluşumuna izin vermez. Nemli bölgeye direkt uygulandığında nemi yüzeylerden uzaklaştırır. Zincir yağlayıcı olarak kullanılır, mükemmel nüfus etme kabiliyetinden dolayı pim-burç bölgesine çok rahat ulaşır, temizleme ve yağlama yaparak zincir uzamalarını ve kopmalarını önler. El aletleri temizliğinde ve yağlamasında kullanılabilir

KULLANIM ALANLARI

- .Paslanmış cıvata ve somunların sökülmesi
- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar ve mekanik salmastra montajı esnasında
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi sanayiinde



Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım: Uygulanacak olan yüzeye 15-20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

**Ambalaj şekli: 400 ml
sprey
20 lt – 30 lt**



AEROSOL PRODUCTS

TEFLON SPRAY TF 400 TEFLON YAĞLAYICI SPREY

TEFLON SPREY TF 400

Metal ve plastik aksamaları yağlamada ve kaydırma özelliği aranan her yerde kullanılır. Fren, gaz, debriyaj telinin ve elektrik kablolarının kolay çekilmesini ve rahat hareket etmesini sağlar. Transparan kirlenmeyen bir yüzey sağlar. -50 ile +260 °C ısıya dayanıklıdır. Tuzlu sudan etkilenmez. Elektrik aksamalarında kısa devre, nem ve sarsıntıdan dolayı oluşabilecek arızaları önler. Gres içermediğinden genel kullanımının yanında özellikle tekstil ve kağıt sanayi kullanımı için idealdir. Dokuma makinalarının mekiklerinde, polimid dişli sistemlerinde (Wamatex-Picanol) kullanılabilir. Sürtünmeyi, takılmayı, sıkışmayı ve gıcırtı seslerini önler. Makineler, bahçe araç ve gereçleri, paten, menteşe, bisiklet zinciri, mil yatağı ve palanga gibi yerlerde kullanılabilir. Teflon sprej küflenmeye karşı da koruma sağlar. Kağıt ve mantar conta yüzeylerine sıkıldığında bu malzemelerin suya karşı dayanıklılığını artırır.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar ve mekanik salmastra montajı esnasında
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde



Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım: Kullanılacak olan yüzeye 15-20 cm uzaklıktan püskürtün

Ambalaj şekli: 400 ml sprej



AEROSOL PRODUCTS

SILICONE LUBRICANT / SS400 /SS5000 SİLİKON YAĞLAYICI

SILICONE SPRAY SS 400 ,

USDA Belgeli silikon yağlayıcıdır. Bir çok bakım uygulamasında kullanılır , leke ve kalıntı bırakması istenmeyen noktalarda mükemmel sonuç veren bir yağlayıcıdır. Sürtünmeli ve kaydırmalı transfer ekipmanlarında (Konveyör ve Kauçuk merdanelerde) ürün temasında statik yükü alır ve oksijen temasından kaynaklanan paslanmaları önler. Kir ve kum itici işlevi de özellikle aspiratörlerde, vantilatörlerde , fırınlarda, otomobillerin tampon ve ızgaralarında kendini gösterir. Temiz kumaş ve deriye su geçirmezlik sağlar. Plastik parçaların çatlamalarını önler, otomobillerin tüm noktalarında yağlayıcı olarak kullanılır. Kalıp ayırıcı olarak kullanılır.

Tekstil sanayinde , zincir baklarında kumaşı tutan iğnelerin temiz kalmasını sağlar. Antistatiktir, toz tutmaz. Kapı menteşelerindeki sesi keser.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar ve mekanik salmastra montajı esnasında
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde



Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım: Uygulanacak olan yüzeye 20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

Ambalaj şekli: 400 ml sprej 5lt tnk



AEROSOL PRODUCTS

SIVI GRES YAĞI HLS 500 SPREY

HLS 500 SPREY

Makina ekipman yatakları,kapı menteşe ve pimleri, açık dişliler,kaymalı yataklar, otomobil aksamalarında, darbe ve sallantıya maruz kalan parçaların yağlanmasında kullanılır. Yoğunluğunun az olması ve akışkan olması sayesinde her yere nüfus eder.Suyla birleşmez özelliğini korur.

İnceltici maddesi hızla buharlaşıp uçtuğundan dolayı yağlama maddesi kuvvetlice metal satıha tutunarak uzun süreli yağlama yapabilir.Bu nedenle sık yağlama yapılamayacak yerlerde kullanımı uygundur.Reçineleşmez, yapışma yapmaz,silikon içermez.

Çelik halatlar,caraskal ve vinçler, konveyörler, forkliftler ve ağır iş makinalarında kullanıma uygundur. Sıçrama ve savrulma yapmaz.



KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Ağır iş makinalarında
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde

Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım sıcaklığı: -35 +200

Kullanım: Uygulanacak olan yüzeye 20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

Ambalaj şekli: 400 ml sprej



AEROSOL PRODUCTS

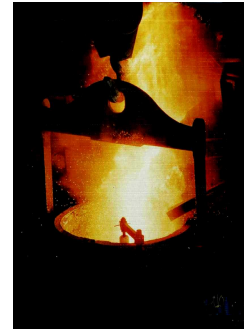
KERAMİK (METALSİZ) SPREY YÜKSEK SICAKLIK KURU YAĞLAYICISI

KERAMİK YAĞLIYICI K 400 /KER 500

Isıyla yoğun temasta olan bağlantı civatalarının daha sonra kolayca sökülebilmesi ve korozyona karşı koruyucu olarak kullanılır.Isınmadan ve soğuktan dolayı kaynayabilecek ya da paslanarak yapışabilecek civataların daha sonra rahatça sökülebilmesi için kuru yağlayıcı olarak kullanılır. Ağır vasıtaların fren balatalarındaki gıcırtı seslerinin kesilmesinde, ayrıca manifold,eksoz ve aksların yağlanmasında kullanılır.Sondaj ekipmanlarının yağlanmasında , **Tekstil** Fabrikalarının boya-apre kazanlarının yağlanmasında , Ram makinası zincir ve sonsuz vida mekanizmasının yağlanması ile tüm yüksek sıcaklıkta çalışan ekipmanların yağlayıcısı olarak da kullanılır.Metal içermez , çelik , paslanmaz çelik ve farklı metallerin (alüminyum,bakır,pirinç vb.) yağlanmasında kullanılır.Conta montajından önce kullanıldığında daha sonra sökmeyi kolaylaştırır. -40 C ile +1400 C arasında ısıya dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı montajı
- .Kaymalı yatak yağlamasında
- .Ram makinası sonsuz vida mekanizması
- .Ramöz,kurutma,fixe ve buhar makinaları zincirleri kuru yağlamasında
- .Fırın zincirleri yağlamasında
- .Gıda, ambalaj makina aksamı montajı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrika makinaları aksamı montajı
- .Pompa -Salmastra montajında
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde
- .Otomotiv ve Ağır iş makinaları
- .Madencilik sektöründe
- .Kağıt makinalarında bıçak yağlamasında
- .Dişli yağlamasında



Depolama: Güneş görmeyen +40 C altındaki yerlerde

Kullanım:Yağlanacak ekipmana direkt püskürtülerek kullanılır.

Ambalaj şekli:400 ml



AEROSOL PRODUCTS

BAKIR ALAŞIMLI MONTAJ PASTASI KG500

KG500

BAKIR ALAŞIMLI MONTAJ PASTASI

Yüksek ısı altında çalışan tüm alanların yağlanmasında kullanılır.Tüm hava koşullarına karşı koruma sağlar.Ön fren balatalarının arka yüzeylerine uygulandığında ötme sesini en aza indirir.-35 ile +1100 C ısıya dayanıklıdır.Yüksek ısılarda kömürleşmez.Tuz,tuzlu su,asit ve bazalara karşı koruma sağlar.Manifolt cıvataları,disk fren yayları ve tutucu pimleri,cıvata,somun,kama,zincir,amortisör ve flaşlarda kullanılır.Kayganlaştırma ve tutunma özelliği olup,parçaların paslanarak birbirine kaynamasını önler.Akü kutup başlarında kontakt koruyucu olarak kullanılır.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı montajı
- .Gıda, ambalaj makina aksamı montajı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrika makinaları aksamı montajı
- .Pompa
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde
- .Otomotiv
- .Madencilik
- .Kağıt fabrikaları

Bakır alaşimli montaj pastası KG500 kullanıldığında,resimdeki gibi yıllar sonra bile sürekli okside bir ortamda çalışmış olan cıvataı kolaylıkla yerinden sökebilirsiniz



Depolama: Güneş görmeyen +40 C altındaki yerlerde

Kullanım: Temiz veya temizlenmiş parçaların yüzeyine ince, eşit ve düzgün bir şekilde sürülür.

Ambalaj şekli:500gr kutu



AEROSOL PRODUCTS

ANTI-SEIZE ASP 100 ALÜMİNYUM MONTAJ PASTASI

ANTI-SEIZE ASP100

Yüksek ısı altında çalışan tüm alanların yağlanmasında kullanılır.Tüm hava koşullarına karşı koruma sağlar.Ön fren balatalarının arka yüzeylerine uygulandığında ötme sesini en aza indirir.-40 ile +1400 C ısıya dayanıklıdır.Yüksek ısılarda kömürleşmez.Tuz,tuzlu su,asit ve bazalara karşı koruma sağlar.Manifolt cıvataları,disk fren yayları ve tutucu pimleri,cıvata,somun,kama,zincir,amortisör ve flaşlarda kullanılır.Kayganlaştırma ve tutunma özelliği olup,parçaların paslanarak birbirine kaynamasını önler.Akü kutup başlarında kontakt koruyucu olarak kullanılır.Su ve gaz boruları gibi bütün vidalı parçaların montajında kullanılır.Paslı alüminyum yüzeyleri temizler ve yüksek performanslı koruyucu yağ tabakası ile kaplar.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı montajı
- .Gıda, ambalaj makina aksamı montajı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrika makinaları aksamı montajı
- .Pompa
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde
- .Otomotiv
- .Madencilik
- .Kağıt fabrikaları

Depolama: Güneş görmeyen +40 C altındaki yerlerde

Kullanım: Temiz veya temizlenmiş parçaların yüzeyine ince , eşit ve düzgün bir şekilde sürülür.



Anti-Seize pasta ASP100 kullanıldığında, resimdeki gibi yıllar sonra bile sürekli okside bir ortamda çalışmış olan cıvataı kolaylıkla yerinden sökebilirsiniz



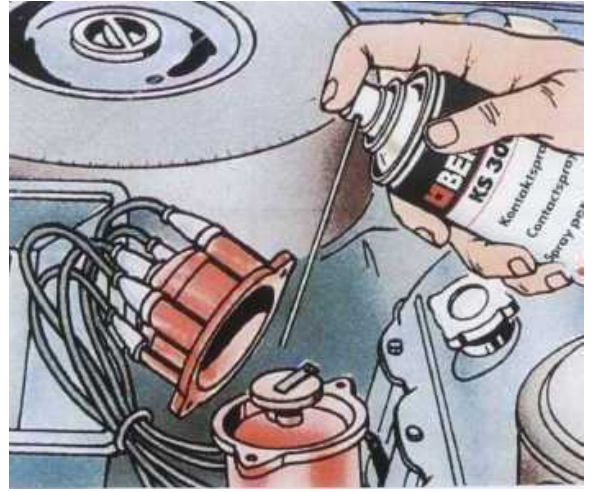
AEROSOL PRODUCTS

CONTACT SPRAY KS 400 KONTAKT SPREYİ

CONTACT SPRAY KS 400

Elektrik tesisatında nemden dolayı meydana gelen arızaları giderir. Kontakt üzerindeki pislik ve birikmiş engelleyici maddeleri yok etme özelliği sayesinde oluşabilecek cereyan kaçaklarını engeller. Kontak, kablo bağlantılarını oksidasyon ve sülfid tabakasından korur. Cereyan akışını kolaylaştırır, kaçaklarını ve gerilim kayıplarını önler. Parçaların içine sızarak suyu ayrıştırır. Platini temizler. Araç suda kaldığında distribütör kapağına sıkılarak nem ortadan kaldırılır ve aracın çalışması sağlanır. Sürtünme olmaksızın akım geçişgenliğini sağlar, reçineleri söker ve pastan korur.

DİKKAT: Reçine çözme özelliğinden dolayı bobin ve sargı izolasyonu gibi yerlerde kullanılmamalıdır. Bu noktalarda ES 200 kullanılır.



KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar ve mekanik salmastra montajı esnasında
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde

Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım: Uygulanacak olan yüzeye 15-20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

**Ambalaj şekli: 400 ml sprej
20 lt – 30 lt**



AEROSOL PRODUCTS

BP-ECL 434 **ELECTRONIC EQUIPMENT CLEANER** **ELEKTRONİK KART TEMİZLEYİCİ**

BP-ECL 434

Endüstriyel kullanım için geliştirilmiş , süratli etki eden ve ozon tabakasına zararlı hiçbir aktif kimyasal içermeyen çok amaçlı bir solventtir.Klorine (CFC) Solvent ihtiva etmemesine rağmen,sanayiye mahsus her türlü pislik,birikinti,gres ve yağ kalıntılarını kısa sürede ve tam anlamıyla temizler.

Elektronik kart,siviç,devre ve Elektrik/Elektromekanik cihaz ve ekipmanların temizliği için arzu edilen "Süratli Uçuculuk" ve "Kalıntı/Yağ Bırakmama" özellikleri gözönüne alınarak tasarlanmıştır.

KULLANIM ALANLARI

- Elektronik Kart Temizliği
- Elektrik Devre Temizliği
- Sviç , Kontaktör Temizliği
- Sayaç (Plastik veya Metal)Temizliği
- Pano Temizliği
- Kompüter,Klavye,Ekran ve Plastik Aksam temizliği
- CD Temizliği
- Step Motor Temizliği
- Elektrik Motoru Temizliği
- Genel yağ gres Temizliği
- Kablo Temizliği
- Pnömatik Sistem Hassas Kumanda Cihazları ve Solenoid Temizliği.



ÖZELLİKLER

- Ozon Tabakasına zararlı değildir
- Süratle Buharlaşır
- Kalıntı Bırakmaz
- Aromatik Muhteviyatı Düşüktür
- Plastik ve Elastomere zarar vermez
- Elektronik Devre Elemanına,Karta ve Kabloya zarar vermez
- Metale zarar vermez
- Mükemmel Yağ/Gres ve Pislik/Birikinti Temizleme Kabiliyetine sahiptir
- Yüksek Dielektrik mukavemetine sahiptir

Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Kullanım: Uygulanacak olan yüzeye 15-20 cm uzaklıktan püskürtünüz.

Ambalaj şekli:500ml Sprey ve 30 lt bidon



AEROSOL PRODUCTS

BRAKE CLEANER BR500/BR5000/BR30000 FREN BALATA TEMİZLEME SIVISI

BRAKE CLEANER

Fren disk ve kampanaları, fren balataları ile fren debriyaj ve baskı parçalarını temizler. Metal ,cam ve seramik malzemelerin üzerindeki yağ ve reçine kalıntılarını en etkili şekilde temizler.

Makina bakım-onarımları esnasında genel bir temizleyici olarak kullanılır. Temizlemiş olduğu bölgeyi istenilen en kısa zamanda terk eder.

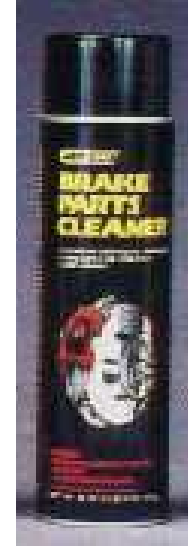
Basıncılı havayla uygulanan temizlik esnasındaki riskler (ASBEST tozlarının uçarak solunum yoluyla insan vücuduna girmesi , delici kesici çapakların sıçrayarak deri ve göze saplanması vb.) Brake Cleaner kullanımında ortadan kalkar.

Bünyesinde İnsan sağlığına zarar veren maddeler (klor-flor , kurşun ve kadmiyum) yoktur. Doğaya zarar vermez, % 95 ` den fazlası biyolojik olarak yok olur.

İçindeki özel katkıları sayesinde makina ekipmanının üzerindeki boyar malzemeleri de çözer ve temizler.

KULLANIM ALANLARI

- .Tekstil makina aksamı temizliğinde
- .Gıda , ambalaj makina aksamı
- .Seramik , Cam ve Döküm Fabrikaları
- .Pompalar ve mekanik salmastra montajı esnasında
- .Otomotiv
- .Uçak ve Gemi Sanayiinde



Depolama: Direkt güneş ışığı görmeyen ve + 40 C altındaki ortamlarda

Parlama noktası: + 80 C

Kullanım: Temizlenecek yüzeye 15-20 cm uzaklıktan püskürtün . Bu işlemi malzemenin temiz olduğundan emin olana kadar devam ettirin. Arzu edildiği takdirde temizleme için fırça kullanılabilir.

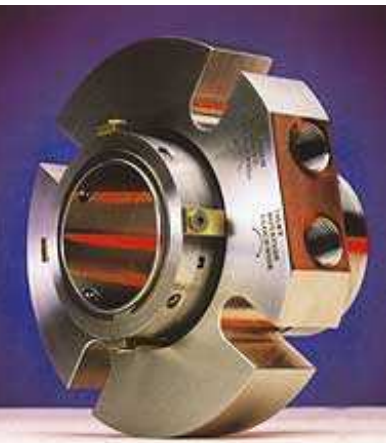
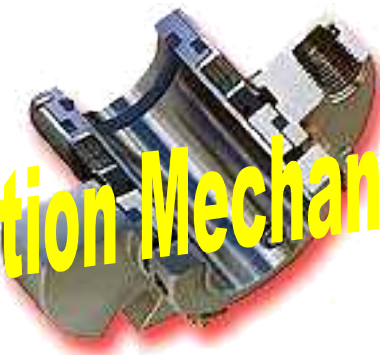
Ambalaj şekli: 500 ml sprey, 5lt , 30 lt ve 60 lt bidon



MECHANICAL AND PACKING SEAL



Next Generation Mechanical Seals



MECHANICAL AND PACKING SEALS TECHNOLOGY

- *Single Spring Mechanical Seals*
- *Multi Springs Next Generation Mechanical Seals*
- *Metal Bellows Mechanical Seals*
- *Elastomeric Bellows Seals*



- **CARTRIDGE SEALS**
- *Metal Bellows Cartridge Seals*
- *Composite Cartridge Seals*
- *Seals Face*
- *O-rings*
- *PTFE-rings*
- **PACKING SEALS**
- **SHEET PACKING**

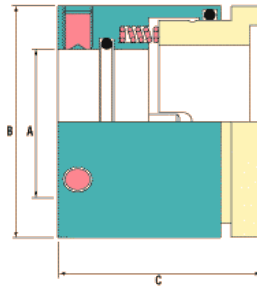


Mechanical Seals Catalogue





MECHANICAL AND PACKING SEAL



MP-55

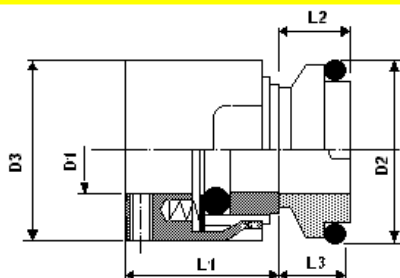
HIGH PERFORMANCE MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SEAL O.D	INSTALLED LENGTH	SHAFT O-RING	CARBON O-RING	SET SCREW SIZE x LENGTH
A	B	C	DASH NUM.	DAS NUM.	
25	39,3	34,9	-120	-125	M5-0.8x6
28	42,3	34,9	-122	-127	M5-0.8x6
30	44,3	34,9	-123	128	M5-0.8x6
32	46,0	44,4	-124	-129	M6-1.0x7
35	49,0	44,4	-126	-131	M6-1.0x7
38	52,4	44,4	-128	-133	M6-1.0x7
40	55,6	44,4	-129	-135	M6-1.0x7
42	58,7	44,4	-131	-137	M6-1.0x7
43	58,7	44,4	-131	-137	M6-1.0x7
45	60,3	44,4	-132	-138	M6-1.0x7
48	63,5	44,4	-134	-140	M6-1.0x7
50	66,7	44,4	-136	-142	M6-1.0x7
53	69,8	44,4	-138	-144	M6-1.0x7
55	69,8	44,4	-139	-144	M6-1.0x7
60	76,2	44,4	-142	-148	M6-1.0x7
65	82,6	44,4	-145	-151	M6-1.0x7
70	85,7	44,4	-148	-152	M6-1.0x7
75	96,8	44,4	-234	-238	M6-1.0x10
80	103,2	44,4	-235	-240	M6-1.0x10
85	106,4	44,4	-237	-241	M6-1.0x10
90	109,5	44,4	-238	-242	M6-1.0x10
95	115,9	44,4	-240	-244	M6-1.0x10
100	122,2	44,4	-242	-246	M6-1.0x10
105	125,4	57,2	-243	-247	M6-1.0x10
110	131,8	57,2	245	-249	M6-1.0x10

- **MATERIALS**
- **METAL COMPONENTS** : 316 STAINLESS STEEL IS STANDART
- **SEAL FACE** : EK 2200 GRADE CARBON IS STANDART. SILICON CARBON AND SPECIAL GRADE CARBON ARE ALSO AVAILABLE
- **O-RINGS** : NITRIL , VITON , AFLAS , EPDM , NEOPREN , CHEMRAZ AND KALREZ.
- **PRESSURE** : 450 psi 31 bar
- **TEMPERATURE** : -60°F TO +400°F -50°C TO +204°C
- **SPEED** : 20 m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



MH9N SIC/ SIC/AF

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
20	0200	20	35	35	26	19,5	11,5
22	0220	22	37	37	26	19,5	11,5
24	0240	24	39	39	28,5	19,5	11,5
25	0250	25	40	40	28,5	19,5	11,5
28	0280	28	43	43	31	19,5	11,5
30	0300	30	45	45	31	19,5	11,5
32	0320	32	48	47	31	19,5	11,5
33	0330	33	48	48	31	19,5	11,5
35	0350	35	50	50	31	19,5	11,5
38	0380	38	56	55	31	22	14
40	0400	40	58	57	31	22	14
43	0430	43	61	60	31	22	14
45	0450	45	63	62	31	22	14
48	0480	48	66	65	31	22	14
50	0500	50	70	67	32,5	23	15
53	0530	53	73	70	32,5	23	15
55	0550	55	75	72	32,5	23	15
58	0580	58	78	79	37,5	23	15
60	0600	60	80	81	37,5	23	15
65	0650	65	83	86	37,5	23	15
70	0700	70	92	91	42	26	18
75	0750	75	97	99	42	26	18
80	0800	80	105	104	41,8	26,2	18,2
85	0850	85	110	109	41,8	26,2	18,2
90	0900	90	115	114	46,8	26,2	18,2
95	0950	95	120	119	47,8	25,2	17,2
100	1000	100	125	124	47,8	25,2	17,2
105	1050	105	134,3	138	47	30	20
110	1100	110	140,3	143	47	30	20
115	1150	115	148,3	148	47	30	20

MATERIAL:

Construction Material:

AISI 316 Stainless Steel
Hastelloy® C-4 (2.4610)
Hastelloy® B-2 (2.4617)
Hastelloy® C-276 (2.4819)
Inconel® 625 (2.4856)
Special alloy

Seal & Faces Material: Elastomers:

Resin Impregnated Carbon
Special Carbons
Solid Silicon Carbide
Solid Tungsten carbide
AISI 316 Stainless Steel
Hastelloy® C-276 (2.4819)

O'rings:
Nitrile , EPDM , Viton® , Aflas® , Neoprene , FEP or PFA
Encapsulated , Solid PTFE , Kalrez®

Spring:

Hastelloy® C-276 (2.4819)
AISI 316 Stainless Steel

Temperature:

-58°F to +430°F
-50°C to +220°C

Pressure max:

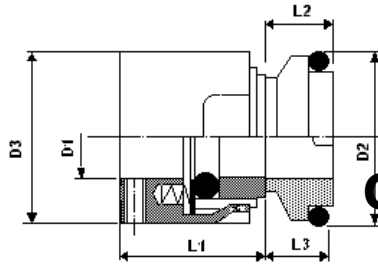
360 psi 25 bar

Speed:

66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



CrN-CB9

CrNiMo-STEEL - CARBON MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
20	0200	20	35	35	26	19,5	11,5
22	0220	22	37	37	26	19,5	11,5
24	0240	24	39	39	28,5	19,5	11,5
25	0250	25	40	40	28,5	19,5	11,5
28	0280	28	43	43	31	19,5	11,5
30	0300	30	45	45	31	19,5	11,5
32	0320	32	48	47	31	19,5	11,5
33	0330	33	48	48	31	19,5	11,5
35	0350	35	50	50	31	19,5	11,5
38	0380	38	56	55	31	22	14
40	0400	40	58	57	31	22	14
43	0430	43	61	60	31	22	14
45	0450	45	63	62	31	22	14
48	0480	48	66	65	31	22	14
50	0500	50	70	67	32,5	23	15
53	0530	53	73	70	32,5	23	15
55	0550	55	75	72	32,5	23	15
58	0580	58	78	79	37,5	23	15
60	0600	60	80	81	37,5	23	15
65	0650	65	83	86	37,5	23	15
70	0700	70	92	91	42	26	18
75	0750	75	97	99	42	26	18
80	0800	80	105	104	41,8	26,2	18,2
85	0850	85	110	109	41,8	26,2	18,2
90	0900	90	115	114	46,8	26,2	18,2
95	0950	95	120	119	47,8	25,2	17,2
100	1000	100	125	124	47,8	25,2	17,2
105	1050	105	134,3	138	47	30	20
110	1100	110	140,3	143	47	30	20
115	1150	115	148,3	148	47	30	20

MATERIAL:

Construction Material:

AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)
 Hastelloy® C-276 (2.4819)
 Inconel® 625 (2.4856)
 Special alloy

Seal & Faces Material:

Resin Impregnated Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide
 Solid Tungsten carbide
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-276 (2.4819)

Elastomers:

O'rings:
 Nitrile , EPDM ,
 Viton® ,
 Aflas® , Neoprene ,
 FEP or PFA
 Encapsulated , Solid
 PTFE , Kalrez®

Spring:

Hastelloy® C-276
 (2.4819)
 AISI 316 Stainless Steel

Temperature:

-58°F to +430°F
 -50°C to +220°C

Pressure max:
 360 psi 25 bar

Speed:
 66ft/s 20m/s

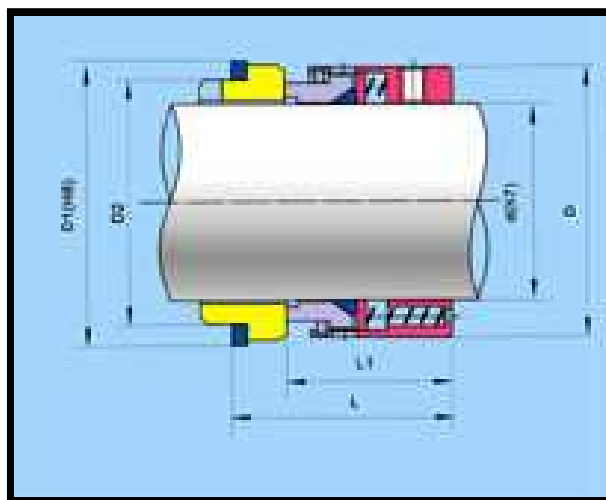


MECHANICAL AND PACKING SEAL

BE58A

ORING SEAT MECHANICAL SEAL

SEIZE	d	D	D1	D2	L	L1
DY59A-14	14	24.3	25	21	35.0	23.0
DY59A-16	16	26.3	27	23	35.0	23.0
DY59A-18	18	32.3	33	27	37.5	24.0
DY59A-20	20	34.3	35	29	37.5	24.0
DY59A-22	22	36.3	37	31	37.5	24.0
DY59A-24	24	38.3	39	33	40.0	26.7
DY59A-25	25	39.3	40	34	40.0	27.0
DY59A-28	28	42.3	43	37	42.5	30.0
DY59A-30	30	44.3	45	39	42.5	30.5
DY59A-32	32	46.3	48	42	42.5	30.5
DY59A-33	33	47.3	48	42	42.5	30.5
DY59A-35	35	49.3	50	44	42.5	30.5
DY59A-38	38	54.3	56	49	45.0	32.0
DY59A-40	40	56.3	58	51	45.0	32.0
DY59A-43	43	59.3	61	54	45.0	32.0
DY59A-45	45	61.3	63	56	45.0	32.0
DY59A-48	48	64.3	66	59	45.0	32.0
DY59A-50	50	66.3	70	62	47.5	34.0
DY59A-53	53	69.3	73	65	47.5	34.0
DY59A-55	55	71.3	75	67	47.5	34.0
DY59A-58	58	78.3	78	70	52.5	39.0
DY59A-60	60	80.3	80	72	52.5	39.0
DY59A-63	63	83.3	83	75	52.5	39.0
DY59A-65	65	85.3	85	77	52.5	39.0
DY59A-68	68	88.3	90	81	52.5	39.0
DY59A-70	70	90.3	92	83	60.0	45.5
DY59A-75	75	95.3	97	88	60.0	45.5
DY59A-80	80	104.3	105	95	60.0	45.0
DY59A-85	85	109.3	110	100	60.0	45.0
DY59A-90	90	114.3	115	105	65.0	50.0
DY59A-95	95	119.3	120	110	65.0	50.0
DY59A-100	100	124.3	125	115	65.0	50.0



MATERIALS:

Construction Material:

AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:

Resin Impregnated Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*
 ALOX Alumina Ceramic

Elastomers:

O'rings:
 Nitrile ,
 EPDM ,
 Viton®
 AFLAS®

Spring:

Hastelloy
 ® C

Temperature:

-46°F to +379°F
 -40°C to +180°C

Pressure max:

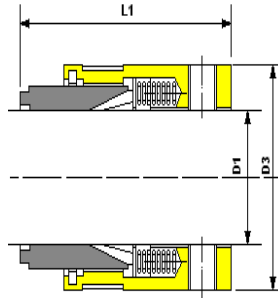
140 psi 10 bar

Speed:

49,5ft/s 15m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



BE59W

PTFE WEDGE MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE D1	SIZE CODE	D3	L1	SEAL/SHAFT SIZE D1	SIZE CODE	D3	L1
19	0191		22,2	60,3	0603	82,1	43
20	0200		24	63,5	0635	85,6	43
22	0220		24	65	0650	88,2	43
22,2	0222		23,8	66,6	0666	88	43
24	0240		25	69,8	0698	91,8	43
25	0250		25	70	0700	93,4	43
25,4	0254		25,4	73	0730	95,5	43
28	0280		27	75	0750	97	43
28,6	0286		27	76,2	0762	96,7	43
30	0300		27	79,3	0793	100,5	43
31,7	0317		27	80	0800	101,1	43
32	0320		29	82,5	0825	105,3	43
34,9	0349		28,6	85	0850	107,5	43
35	0350		35	85,7	0857	108,3	43
38	0380		35	88,9	0889	111,5	43
38,1	0381		35	90	0900	112,5	43
40	0400		35	92	0920	114,9	43

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*

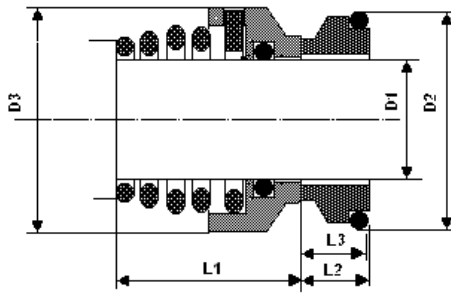
Elastomers:
 O-rings:
 Nitrile, EPDM, Viton®,
 Aflas®, PTFE, Kalrez®
 PTFE WEDGE

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 58°F to +430°F
 -50°C to +220°C
Pressure max:
 360 psi, 25 bar
Speed:
 66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-300 SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	SEAT D2 G9	SEAT D2 G6	SEAT D2 G13	L1	D3
10	BE-300	10	21	21	19.2	15.5	19
12	BE-300	12	23	23	21.6	16	21
14	BE-300	14	25	25	24.6	16.5	23
15	BE-300	15	25	25	24.6	16.5	24
16	BE-300	16	27	27	28	18	26
18	BE-300	18	33	33	30	19.5	29
20	BE-300	20	35	35	35	22	31
22	BE-300	22	37	37	35	21.5	33
24	BE-300	24	39	39	38	23.5	35
25	BE-300	25	40	40	38	26.5	36
26	BE-300	26	-	-	40	26.5	37
28	BE-300	28	43	43	42	26.5	40
30	BE-300	30	45	45	45	26.5	43
32	BE-300	32	48	48	48	28.5	46
33	BE-300	33	48	48	-	28.5	47
35	BE-300	35	50	50	52	28.5	49
38	BE-300	38	56	56	55	33.5	53
40	BE-300	40	58	58	58	36	56
42	BE-300	42	-	-	62	36	59
43	BE-300	43	61	61	-	38.5	59
45	BE-300	45	63	63	64	39.5	61
48	BE-300	48	66	66	68.4	46	64
50	BE-300	50	70	70	69.3	45	66
53	BE-300	53	73	73	-	47	71
55	BE-300	55	75	75	75.4	49	78
60	BE-300	60	80	80	80.4	55	84
65	BE-300	65	85	85	85.4	55	90
70	BE-300	70	92	92	92	57	98
75	BE-300	75	97	97	99	62	100
80	BE-300	80	105	105	104	61.8	

MATERIALS

METAL COMPONENTS
SEAL FACE
O-RINGS
PRESSURE
TEMPERATURE
SPEED

316 Stainless Steel is standard.

EK2200 grade carbon is standard. Silicon carbon and special grade carbon are also available
 Viton, Aflas, Nitril; EPDM, Neoprene, Chemraz and Kalrez.

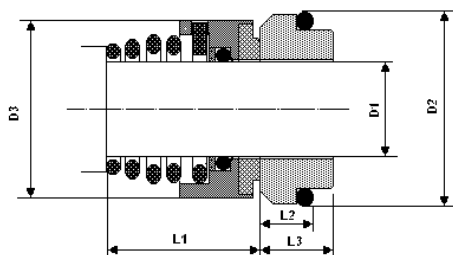
450 psi 31 bar

-60°F to + 400°F -50°C to +204°C

20 m / s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-320

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	19,2	19	15,5	6,6	10
12	0120	12	21,6	21	15,5	5,6	10
14	0140	14	24,6	23	15,5	5,6	10
15	0150	15	24,6	24	15,5	6,6	10
16	0160	16	28	26	17,5	7,5	10
18	0180	18	30	29	18,5	8	11,5
19	0190	19	31	31	20	7,5	11,5
20	0200	20	35	33	20	7,5	11,5
22	0220	22	35	35	21,5	7,5	11,5
24	0240	24	38	36	23	7,5	11,5
25	0250	25	38	37	24,5	7,5	11,5
26	0260	26	40	40	24,5	8	11,5
28	0280	28	42	43	24,5	9	11,5
30	0300	30	45	46	24,5	10,5	11,5
32	0320	32	48	49	28	10,5	11,5
35	0350	35	52	53	28	11	11,5
38	0380	38	55	56	31	10,3	12,5
40	0400	40	58	59	34	10,8	12,5
42	0420	42	62	59	35	12	12,5
43	0430	43	63	61	35	12	12,5
45	0450	45	64	64	36,5	11,6	12,5
48	0480	48	68,4	66	42	11,6	12,5
50	0500	50	69,3	71	43	11,6	14,5
55	0550	55	75,4	76	47	13,3	14,5
60	0600	60	80,4	78	51	13,3	14,5
65	0650	65	85,4	84	52	13	14,5
68	0680	68	91,5	88	53	13,7	16,5
70	0700	70	92	90	54	13	16,5
75	0750	75	99	98	55	14	16,5
80	0800	80	100	100	58	15	17,5

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated
 Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*

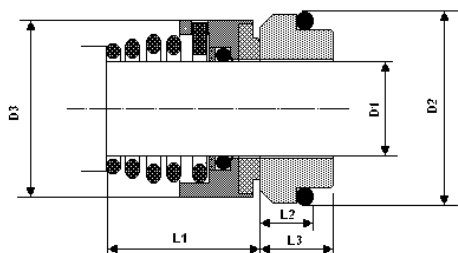
Elastomers:
 O-rings:
 Nitrile , EPDM , Viton® ,
 Aflas® , PTFE , Kalrez®
 PTFE WEDGE

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -58°F to +430°F
 -50°C to +220°C
Pressure max:
 360 psi 25 bar
Speed:
 66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-320 DIN SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	21	19	15,5	10	15
12	0120	12	23	21	16	10	15
14	0140	14	25	23	16,5	10	15
16	0160	16	27	26	18	10	15
18	0180	18	33	29	19,5	11,5	17
20	0200	20	35	31	22	11,5	17
22	0220	22	37	33	21,5	11,5	17
24	0240	24	39	35	23,5	11,5	17
25	0250	25	40	36	26,5	11,5	17
28	0280	28	43	40	26,5	11,5	17
30	0300	30	45	43	26,5	11,5	17
32	0320	32	48	46	28,5	11,5	17
35	0350	35	50	49	28,5	11,5	17
38	0380	38	56	53	33,5	14	17
40	0400	40	58	56	36	14	18
43	0430	43	61	59	38,5	14	18
45	0450	45	63	61	39,5	14	18
48	0480	48	66	64	46	14	18
50	0500	50	70	66	45	15	18
53	0530	53	73	69	47	15	20
55	0550	55	75	71	49	15	20
58	0580	58	78	76	55	15	20
60	0600	60	80	78	55	15	20
65	0650	65	85	84	55	15	20
68	0680	68	90	88	55	18	20
70	0700	70	92	90	57	18	2
75	0750	75	97	98	62	18	22
80	0800	80	105	100	61,8	18,2	23

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated
 Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*

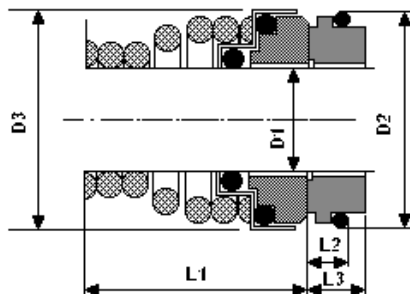
Elastomers:
 O'rings:
 Nitrile , EPDM , Viton® ,
 Aflas® , PTFE , Kalrez®
 PTFE WEDGE

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -58°F to +430°F
 -50°C to +220°C
Pressure max:
 360 psi 25 bar
Speed:
 66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE 155

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	18,1	19,5	15	5,5	6
11	0110	11	20,6	22	18	5,5	6
12	0120	12	20,6	22,8	18	5,5	6
13	0130	13	23,1	25	22	6	6,5
14	0140	14	23,1	25	22	6	6,5
15	0150	15	26,9	28,6	22	7	7,5
16	0160	16	26,9	28,6	23	7	7,5
17	0170	17	26,9	28,6	23	7	7,5
18	0180	18	30,9	32,7	24	8	8,5
19	0190	19	30,9	32,7	25	8	8,5
20	0200	20	30,9	32,7	25	8	8,5
21	0210	21	35,4	37,4	25	8	8,5
22	0220	22	35,4	37,4	25	8	8,5
23	0230	23	35,4	37,4	27	8	8,5
24	0240	24	35,4	37,4	27	8	8,5
25	0250	25	38,2	40	27	8,5	8,5
28	0280	28	43,3	45,5	29	9	9,5
29	0290	29	43,3	45,5	30	9	9,5
30	0300	30	43,3	45,5	30	9	11
32	0320	32	43,3	45,5	30	9	11
33	0330	33	53,5	48	39	11,5	12
35	0350	35	53,5	50	39	11,5	12
38	0380	38	60,5	56	39	11,5	12
40	0400	40	60,5	58	39	11,5	12

MATERIALS:

Construction Material:

AISI 316 Stainless Steel
Hastelloy® C-4 (2.4610)
Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:

Resin Impregnated Carbon
Special Carbons
Solid Silicon Carbide*
Solid Tungsten Carbide*
AISI 316 Stainless Steel*
ALOX Alumina Ceramic

Elastomers:

O'rings:
Nitrile , EPDM ,
Viton® , Aflas® ,
PTFE , Kalrez®

Spring:

Hastelloy® C

Temperature:

-46°F to +379°F
-40°C to +180°C

Pressure max:

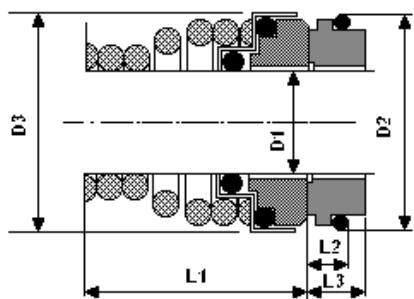
140 psi 10 bar

Speed:

66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE 155 DIN

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	21	20	15	7	10
12	0120	12	23	22	18	7	10
14	0140	14	25	24	22	7	10
16	0160	16	27	26	23	7	10
18	0180	18	33	32	24	10	13
20	0200	20	35	33	25	10	13
22	0220	22	37	36	25	10	13
24	0240	24	39	37,4	27	10	13
25	0250	25	40	38	27	10	13
28	0280	28	43	42	29	10	13
30	0300	30	45	44	30	10	13
32	0320	32	48	45,5	30	10	13
33	0330	33	48	46,5	39	10	13
35	0350	35	50	49	39	10	13
38	0380	38	56	56	42	13	13,5
40	0400	40	58	58	42	13	13,5

MATERIALS:

Construction Material:

AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:

Resin Impregnated Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*
 ALOX Alumina Ceramic

Spring:

Hastelloy® C

Elastomers:

O'rings:
 Nitrile , EPDM , Viton® ,
 Aflas® , PTFE , Kalrez®

Temperature:

-46°F to +379°F
 -40°C to +180°C

Pressure max:

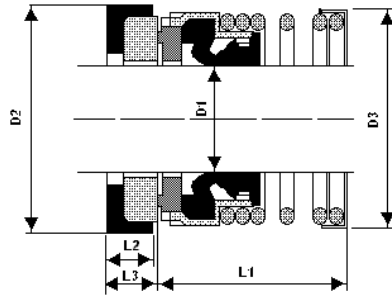
140 psi 10 bar

Speed:

66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-110

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	24,6	22,95	43,65	7,47	8,74
12	0120	12	27,79	23,9	43,65	7,47	8,74
14	0140	14	30,95	26,7	43,65	8,97	10,32
15	0150	15	30,95	26,7	43,65	8,97	10,32
16	0160	16	30,95	26,7	43,65	8,97	10,32
18	0180	18	34,15	31	43,65	8,97	10,32
19	0190	19	34,15	31,1	43,65	8,97	10,32
20	0200	20	35,70	33,4	43,65	8,97	10,32
22	0220	22	37,3	33,4	43,65	8,97	10,32
24	0240	24	40,5	39,2	43,65	8,97	10,32
25	0250	25	40,5	39,2	43,65	8,97	10,32
28	0280	28	47,63	46,3	60,33	10,46	11,99
30	0300	30	50,8	49,4	60,33	10,46	11,99
32	0320	32	50,8	49,4	60,33	10,46	11,99
33	0330	33	53,98	52,6	60,33	10,46	11,99
35	0350	35	53,98	52,6	60,33	10,46	11,99
38	0380	38	57,15	55,8	60,33	10,46	11,99
40	0400	40	60,35	62,2	60,33	10,46	11,99
42	0420	42	63,5	66	70,64	10,46	11,99
43	0430	43	63,5	66	70,64	10,46	11,99
45	0450	45	63,5	66	70,64	10,46	11,99
48	0480	48	66,7	66,6	70,64	10,46	11,99
50	0500	50	69,85	71,65	70,64	10,46	11,99
53	0530	53	73,05	73,3	71	11,96	13,5
55	0550	55	76,2	78,4	71	11,96	13,5
58	0580	58	79,4	82	71	11,96	13,5
60	0600	60	79,4	82	71	11,96	13,5
65	0650	65	92,1	88,4	70	14,5	15,9
70	0700	70	95,25	92,6	70	14,5	15,9
75	0750	75	101,65	101,65	73	14,5	15,9

MATERIALS:

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated
 Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*
 ALOX Alumina Ceramic

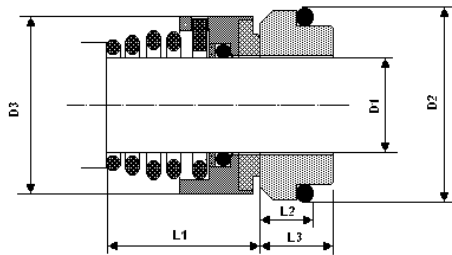
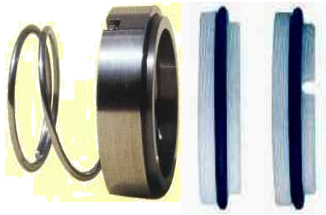
Elastomers:
 O'rings:
 Nitrile , EPDM ,
 Viton®

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -46°F to +421°F
 -40°C to +200°C
Pressure max:
 200 psi 13 bar
Speed:
 49,5ft/s 15m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-048

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	19,2	19	15,5	6,6	10
12	0120	12	21,6	21	15,5	5,6	10
14	0140	14	24,6	23	15,5	5,6	10
15	0150	15	24,6	24	15,5	6,6	10
16	0160	16	28	26	17,5	7,5	10
18	0180	18	30	29	18,5	8	11,5
19	0190	19	31	31	20	7,5	11,5
20	0200	20	35	33	20	7,5	11,5
22	0220	22	35	35	21,5	7,5	11,5
24	0240	24	38	36	23	7,5	11,5
25	0250	25	38	37	24,5	7,5	11,5
26	0260	26	40	40	24,5	8	11,5
28	0280	28	42	43	24,5	9	11,5
30	0300	30	45	46	24,5	10,5	11,5
32	0320	32	48	49	28	10,5	11,5
35	0350	35	52	53	28	11	11,5
38	0380	38	55	56	31	10,3	12,5
40	0400	40	58	59	34	10,8	12,5
42	0420	42	62	59	35	12	12,5
43	0430	43	63	61	35	12	12,5
45	0450	45	64	64	36,5	11,6	12,5
48	0480	48	68,4	66	42	11,6	12,5
50	0500	50	69,3	71	43	11,6	14,5
55	0550	55	75,4	76	47	13,3	14,5
60	0600	60	80,4	78	51	13,3	14,5
65	0650	65	85,4	84	52	13	14,5
68	0680	68	91,5	88	53	13,7	16,5
70	0700	70	92	90	54	13	16,5
75	0750	75	99	98	55	14	16,5
80	0800	80	100	100	58	15	17,5

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated
 Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*

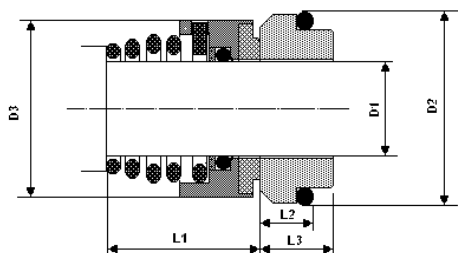
Elastomers:
 O-rings:
 Nitrile , EPDM , Viton® ,
 Aflas® , PTFE , Kalrez®
 PTFE WEDGE

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -58°F to +430°F
 -50°C to +220°C
Pressure max:
 360 psi 25 bar
Speed:
 66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-048 DIN

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	21	19	15,5	10	15
12	0120	12	23	21	16	10	15
14	0140	14	25	23	16,5	10	15
16	0160	16	27	26	18	10	15
18	0180	18	33	29	19,5	11,5	17
20	0200	20	35	31	22	11,5	17
22	0220	22	37	33	21,5	11,5	17
24	0240	24	39	35	23,5	11,5	17
25	0250	25	40	36	26,5	11,5	17
28	0280	28	43	40	26,5	11,5	17
30	0300	30	45	43	26,5	11,5	17
32	0320	32	48	46	28,5	11,5	17
35	0350	35	50	49	28,5	11,5	17
38	0380	38	56	53	33,5	14	17
40	0400	40	58	56	36	14	18
43	0430	43	61	59	38,5	14	18
45	0450	45	63	61	39,5	14	18
48	0480	48	66	64	46	14	18
50	0500	50	70	66	45	15	18
53	0530	53	73	69	47	15	20
55	0550	55	75	71	49	15	20
58	0580	58	78	76	55	15	20
60	0600	60	80	78	55	15	20
65	0650	65	85	84	55	15	20
68	0680	68	90	88	55	18	20
70	0700	70	92	90	57	18	2
75	0750	75	97	98	62	18	22
80	0800	80	105	100	61,8	18,2	23

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated
 Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*

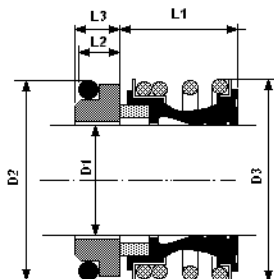
Elastomers:
 O'rings:
 Nitrile , EPDM , Viton® ,
 Aflas® , PTFE , Kalrez®
 PTFE WEDGE

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -58°F to +430°F
 -50°C to +220°C
Pressure max:
 360 psi 25 bar
Speed:
 66ft/s 20m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-RBG1 SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	21	20	13,4	6,6	9
12	0120	12	23	22	14,4	6,6	8
14	0140	14	25	24	14,4	6,6	8
15	0150	15	27	25	14,4	6,6	9
16	0160	16	27	26	14,4	6,6	10
18	0180	18	33	32	18,5	7,5	10,5
20	0200	20	35	34	18,5	7,5	10
22	0220	22	37	36	18,5	7,5	10
24	0240	24	39	38	18,5	7,5	10
25	0250	25	40	39	18,5	7,5	10
28	0280	28	43	42	24,5	7,5	11,5
30	0300	30	45	44	25,5	7,5	13
32	0320	32	48	46	25,5	7,5	13
33	0330	33	48	47	25,5	7,5	13,5
35	0350	35	50	49	26,5	7,5	13,5
38	0380	38	56	54	29	9	13
40	0400	40	58	56	29	9	13,5
43	0430	43	61	59	29	9	14,5
45	0450	45	63	61	29	9	14,5
48	0480	48	66	64	31	9	14,5
50	0500	50	70	66	30,5	9	14,5
53	0530	53	73	69	29	11	15
55	0550	55	75	71	29	11	16
58	0580	58	78	78	32	11	16
60	0600	60	80	80	34	11	16
65	0650	65	85	85	34	11	16
68	0680	68	90	88	33,7	11,3	16
70	0700	70	92	90	33,7	11,3	16
75	0750	75	97	99	40,7	11,3	17
80	0800	80	105	104	40,5	12	18
85	0850	85	110	109	38,5	14	18
90	0900	90	115	114	38,5	14	18
95	0950	95	120	119	38,5	14	19
100	1000	100	125	124	38,5	14	19

MATERIALS:

Construction Material:
AISI 316 Stainless Steel
Hastelloy® C-4 (2.4610)
Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
Resin Impregnated Carbon
Special Carbons
Solid Silicon Carbide*
Solid Tungsten Carbide*
AISI 316 Stainless Steel*
ALOX Alumina Ceramic

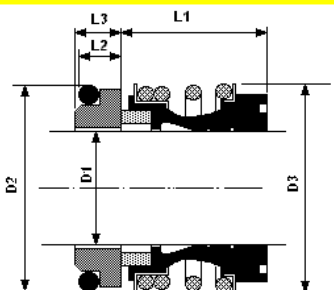
Elastomers:
O'rings:
Nitrile , EPDM , Viton®

Spring:
Hastelloy® C

Temperature:
-46°F to +379°F
-40°C to +180°C
Pressure max:
140 psi 10 bar
Speed:
49,5ft/s 15m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-RBG12DIN

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	21	20	25,9	6,6	9
12	0120	12	23	22	25,9	6,6	8
14	0140	14	25	24	28,4	6,6	8
15	0150	15	27	25	28,4	6,6	9
16	0160	16	27	26	28,4	6,6	10
18	0180	18	33	32	30	7,5	10,5
20	0200	20	35	34	30	7,5	10
22	0220	22	37	36	30	7,5	10
24	0240	24	39	38	32,5	7,5	10
25	0250	25	40	39	32,5	7,5	10
28	0280	28	43	42	35	7,5	11,5
30	0300	30	45	44	35	7,5	13
32	0320	32	48	46	35	7,5	13
33	0330	33	48	47	35	7,5	13,5
35	0350	35	50	49	35	7,5	13,5
38	0380	38	56	54	36	9	13
40	0400	40	58	56	36	9	13,5
43	0430	43	61	59	36	9	14,5
45	0450	45	63	61	36	9	14,5
48	0480	48	66	64	36	9	14,5
50	0500	50	70	66	38	9	14,5
53	0530	53	73	69	36,5	11	15
55	0550	55	75	71	36,5	11	16
58	0580	58	78	78	41,5	11	16
60	0600	60	80	80	41,5	11	16
65	0650	65	85	85	41,5	11	16
68	0680	68	90	88	41,2	11,3	16
70	0700	70	92	90	48,7	11,3	16
75	0750	75	97	99	48,7	11,3	17
80	0800	80	105	104	48	12	18
85	0850	85	110	109	46	14	18
90	0900	90	115	114	51	14	18
95	0950	95	120	119	51	14	19
100	1000	100	125	124	51	14	19

MATERIALS:

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*
 ALOX Alumina Ceramic

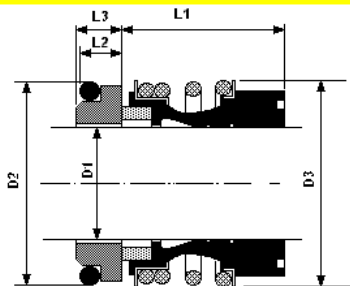
Elastomers:
 O-rings:
 Nitrile , EPDM , Viton®

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -46°F to +379°F
 -40°C to +180°C
Pressure max:
 140 psi 10 bar
Speed:
 49,5ft/s 15m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-RBG13DIN

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	0100	10	21	20	33,4	6,6	9
12	0120	12	23	22	33,4	6,6	8
14	0140	14	25	24	33,4	6,6	8
15	0150	15	27	25	33,4	6,6	9
16	0160	16	27	26	33,4	6,6	10
18	0180	18	33	32	37,5	7,5	10,5
20	0200	20	35	34	37,5	7,5	10
22	0220	22	37	36	37,5	7,5	10
24	0240	24	39	38	42,5	7,5	10
25	0250	25	40	39	42,5	7,5	10
28	0280	28	43	42	42,5	7,5	11,5
30	0300	30	45	44	42,5	7,5	13
32	0320	32	48	46	47,5	7,5	13
33	0330	33	48	47	47,5	7,5	13,5
35	0350	35	50	49	47,5	7,5	13,5
38	0380	38	56	54	46	9	13
40	0400	40	58	56	46	9	13,5
43	0430	43	61	59	51	9	14,5
45	0450	45	63	61	51	9	14,5
48	0480	48	66	64	51	9	14,5
50	0500	50	70	66	50,5	9	14,5
53	0530	53	73	69	59	11	15
55	0550	55	75	71	59	11	16
58	0580	58	78	78	59	11	16
60	0600	60	80	80	59	11	16
65	0650	65	85	85	69	11	16
68	0680	68	90	88	68,7	11,3	16
70	0700	70	92	90	68,7	11,3	16
75	0750	75	97	99	68,7	11,3	17
80	0800	80	105	104	78	12	18
85	0850	85	110	109	76	14	18
90	0900	90	115	114	76	14	18
95	0950	95	120	119	76	14	19
100	1000	100	125	124	76	14	19

MATERIALS:

Construction Material:
 AISI 316 Stainless Steel
 Hastelloy® C-4 (2.4610)
 Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:
 Resin Impregnated Carbon
 Special Carbons
 Solid Silicon Carbide*
 Solid Tungsten Carbide*
 AISI 316 Stainless Steel*
 ALOX Alumina Ceramic

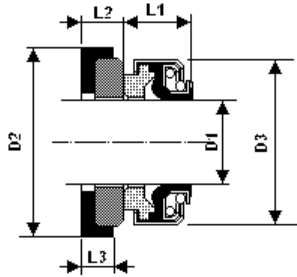
Elastomers:
 O-rings:
 Nitrile , EPDM , Viton®

Spring:
 Hastelloy® C

Temperature:
 -46°F to +379°F
 -40°C to +180°C
Pressure max:
 140 psi 10 bar
Speed:
 49,5ft/s 15m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



TYPE BE-M18

SINGLE SPRING MECHANICAL SEAL

SEAL /SHAFT SIZE	SIZE CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
8	0080	8	26	24	11	8	6
10	0100	10	26	24	11	8	6
11	0110	11	26	24	11	8	6
12	0120	12	26	24	11	8	6
12	0120.B	12	26	24	13	8	6
12	0120.C	12	35	32	13	8	6
13	0130	13	26	24	13	8	6
14	0140	14	35	32	13	8	6
15	0150	15	38	35	13	8	6
16	0160	16	38	35	13	8	6
16	0160.B	16	42	39	13	8	6
17	0170	17	42	39	13	8	6
18	0180	18	42	39	13	8	6
19	0190	19	42	39	13	8	6
20	0200	20	42	39	13	8	6
20	0200.B	20	45	42	13	10	8
22	0220	22	45	42	13	10	8
23	0230	23	50	47	14	10	8
24	0240	24	50	47	14	10	8
25	0250	25	50	47	14	10	8
28	0280	28	57	54	15	10	8
30	0300	30	57	54	15	10	8
32	0320	32	57	54	15	10	8
35	0350	35	63	60	16	10	8
38	0380	38	68	65	17	12	9
40	0400	40	68	65	17	12	9
45	0450	45	73	70	20	12	9
50	0500	50	88	85	20	15	12
60	0600	60	110	110	30	15	12
65	0650	65	110	110	30	15	12
70	0700	70	110	105	32	15	12

MATERIALS:

Construction Material:

AISI 316 Stainless Steel
Hastelloy® C-4 (2.4610)
Hastelloy® B-2 (2.4617)

Seal & Faces Material:

Resin Impregnated
Carbon
Special Carbons
Solid Silicon Carbide*
Solid Tungsten Carbide*
AISI 316 Stainless Steel*
ALOX Alumina Ceramic

Elastomers:

O'rings:
Nitrile , EPDM ,
Viton®

Spring:

Hastelloy® C

Temperature:

-46°F to +379°F
-40°C to +180°C

Pressure max:

90 psi 7 bar

Speed:

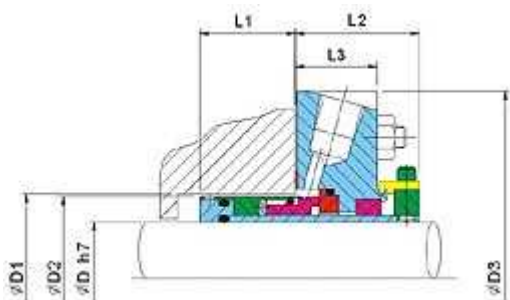
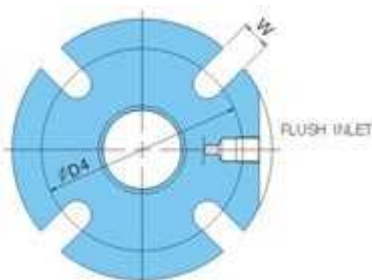
33ft/s 10m/s



MECHANICAL AND PACKING SEAL



CAR-LS88 SINGLE CARTRIDGE MECHANICAL SEAL



Operating Data:

TEMP RANGE : - 40 °C ~160 °C

PRESSURE : 20kg / cm² G

SPEED : 25m / sec

Standard Material:

METAL PARTS : SUS316 / T12 / C-276

SEAT RING : S-SIC / R-SIC / T.C

ROTARYRING : CARBON / S-SIC / R-SIC

/ T.C

O-RING : VITON / HCR / KALRE Z /

HIFLUOR / T.V / OTHER

Combination of material depends on operating fluid.

Application Equipment

Water pump, Chemical pump. Liquid sealed for the rotating equipment.

i@

CAR-LS88™

Is a single cartridge seal with multiple-spring design.

i» Easy installation single cartridge design.

i» The sleeve won't be distorted after set up the screw

i» Spring is isolated from operated liquid. Non-clogging.

i» Balanced design.

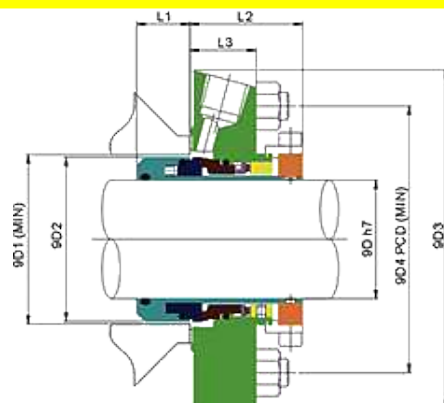
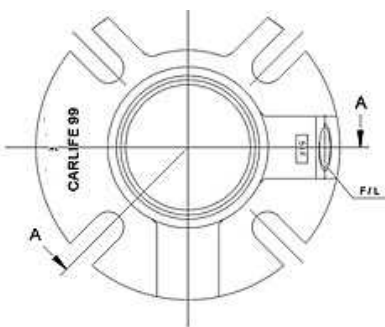
i» Mating pairs are in solid TC / SIC / CB

SHAFT Ø D		STUFFING BOX Ø 2				D2		D3							
Inch	mm	MIN		MAX											
1.000	25	1.625	41.5	1.875	48	1.551	39.4	3.543	90						
1.125	28	1.750	44.5	2.000	51	1.696	43.1	3.858	98						
	30		46		54		44		108						
1.250	32	1.875	48	2.215	45	1.811	46	4.252	108						
1.375	35	2.000	51	2.250	58	1.937	49.2	4.252	108						
1.500	38	2.250	58	2.500	63	2.185	55.5	4.724	120						
	40		60		66		58		120						
1.625		2.375		2.625		2.311		4.724							
	42		62		68				120						
1.750	45	2.500	64	2.750	70	2.421	60	5.000	127						
1.875	48	2.625	67	2.875	73	2.562	65.1	5.118	130						
2.000	50	2.750	70	3.000	77	2.685	68.2	5.118	130						
2.125		2.875		3.125		2.795		5.906							
	55		75		82		73		150						
2.250		3.000		3.250		2.937		6.260							
2.375	60	3.250	83	3.500	90	3.185	80.9	6.378	162						
2.500	63	3.375	86	3.625	92	3.311	84.1	6.496	165						
2.625	65	3.500	90	3.750	95	3.437	87.3	7.008	178						
2.750	70	3.750	95	4.062	102	3.626	92.1	7.756	197						
2.875		3.875		4.187		3.877									
3.000	75	4.000	104	4.312	108	3.874	98.4								
3.125	80	4.250	109	4.562	115	4.125	104.8								
3.250		4.375		4.687		4.125									
3.375	85	4.500	114	4.812	122	4.375	111.1								
3.500	90	4.625	119	4.937	127	4.500	114.3								
3.625		4.750		5.062		4.625									
3.750	95	4.875	124	5.187	132	4.625	117.5								
3.875		5.000		5.312		4.875									
L1	L2	L3	W	BOLT CIRCLE MIN BY BOLT SIZE Ø D4											
				3/8" M10		1/2" M12		5/8" M16							
1.260	32	1.535	39	0.905	23	0.437	11.1	2.625	70						
1.260	32	1.535	39	0.905	23	0.437	11.1	2.875	73						
	32		39		23		11.1		76						
1.260	32	1.535	39	0.905	23	0.437	11.1	3.125	79						
1.260	32	1.535	39	0.905	23	0.437	11.1	3.250	80						
1.338	34	1.535	39	0.905	23	0.563	14.3	3.625	92						
	34		39		23		14.3		92			95			
1.338		1.535		0.905		0.563		3.625		3.750					
	34		39		23		14.3		92			95			
1.338	34	1.535	39	0.905	23	0.563	14.3	3.750	95	3.875	98				
1.338	34	1.535	39	0.905	23	0.563	14.3	4.000	100	4.125	104				
1.338	34	1.535	39	0.905	23	0.563	14.3	4.000	100	4.125	104				
1.338		1.535		0.905		0.689		4.125		4.250					
	40		39	0.905	23		17.5		105		108				
1.574		1.372		1.024		0.689		4.250		4.375		4.500			
1.574	40	1.372	44	1.024	26	0.689	17.5	4.375	112	4.500	115	4.625	118	4.750	121
1.574	40	1.372	44	1.024	26	0.689	17.5	4.500	115	4.625	118	4.750	121	4.875	124
1.574	40	1.372	44	1.024	26	0.689	17.5	4.625	118	4.750	121	4.875	124		
1.574	40	1.372	44	1.024	26	0.689	17.5	4.750	121	4.875	124	5.000	127		
1.372		1.372		1.181											
1.372	44	1.889	48	1.181	30										
1.372	44	1.889	48	1.181	30										
1.372		1.889		1.181											
1.372	44	1.889	48	1.181	30										
1.372	44	1.889	48	1.181	30										
1.372	44	1.889	48	1.181	30										
1.372		1.889		1.181											
1.372	44	1.889	48	1.181	30										
1.372		1.889		1.181											

Flange over 2.875"(70mm) will be designed according to equipment's space.



MECHANICAL AND PACKING SEAL



CAR-CL99 CARTRIDGE MECHANICAL SEAL

SHAFT Ø D		STUFFING BOX Ø 2			D2		D3		
Inch	mm	MIN	MAX						
1.000	25	1.625	41.5	1.875	48	1.551	39.4	3.740	95
1.125	28	1.750	44.5	2.000	51	1.696	43.1	3.858	98
	30		46		54		44		108
1.250	32	1.875	48	2.215	54	1.811	46	4.252	108
1.375	35	2.000	51	2.350	58	1.937	49.2	4.252	108
1.500	38	2.250	58	2.500	63	2.185	55.5	4.724	120
	40		60		66	2.263	57.5		120
1.625		2.375		2.625		2.311	58.7	4.724	
	42		62		68				120
1.750	45	2.500	64	2.750	70	2.437	61.9	5.000	127
1.875	48	2.625	67	2.875	73	2.562	65.1	5.118	130
2.000	50	2.750	70	3.000	77	2.685	68.2	5.118	130
2.125		2.875		3.125		2.811	71.4	5.906	
	55		75		82				150
2.250		3.000		3.250		2.937	74.6	6.260	
2.375	60	3.250	83	3.500	90	3.185	80.9	6.378	162
2.500	63	3.375	86	3.625	92	3.311	84.1	6.496	165
2.625	65	3.500	90	3.750	95	3.437	87.3	7.008	178
2.750	70	3.750	95	4.062	102	3.626	92.1	7.756	197
2.875		3.875		4.187		3.720			
3.000	75	4.000	104	4.312	108	3.874	98.4		
3.125	80	4.250	109	4.562	115	4.125	104.8		
3.250		4.375		4.687		4.125			
3.375	85	4.500	114	4.812	122	4.375	111.1		
3.500	90	4.625	119	4.937	127	4.375	111.1		
3.625		4.750		5.062		4.625			
3.750	95	4.875	124	5.187	132	4.625	117.4		
3.875		5.000		5.312		4.875			

L1	L2	L3	W	BOLT CIRCLE MIN BY BOLT SIZE Ø D4									
				3/8" M10	1/2" M12	5/8" M16							
0.654	16.6	1.669	42.4	0.984	25	0.437	11.1	2.625	70				
0.654	16.6	1.669	42.4	0.984	25	0.437	11.1	2.875	73				
	16.6		42.4		25		11.1		76				
0.654	16.6	1.669	42.4	0.984	25	0.437	11.1	3.000	79				
0.654	16.6	1.669	42.4	0.984	25	0.437	11.1	3.250	80				
0.787	20	1.669	42.4	0.984	25	0.563	14.3	3.375	86				
	20		42.4		25		14.3		88				
0.787	20	1.669	42.4	1.102	28	0.563	14.3	3.500	90	3.625			
	20		42.4		28		14.3		90				
0.807	20.5	1.669	42.4	1.102	28	0.563	14.3	3.625	93	3.750	96		
0.807	20.5	1.669	42.4	1.220	31	0.563	14.3	3.750	95	3.875	98		
0.807	20.5	1.669	42.4	1.220	31	0.563	14.3	3.875	98	4.000	102		
0.807	20.5	1.787	45.4		31	0.689		4.125		4.250	4.370		
	20.5		45.4		31		17.5		105				
0.807	20.5	1.787	45.4	1.220	31	0.689		4.250		4.375	4.500	112	
0.807	20.5	1.929	49	1.220	31	0.689	17.5	4.375	112	4.500	115	4.625	118
0.807	20.5	1.929	49	1.220	31	0.689	17.5	4.500	115	4.625	118	4.750	121
0.807	20.5	2.039	51.8	1.220	31	0.689	17.5	4.625	118	4.750	121	4.875	124
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31	0.689	17.5	4.750	121	4.875	124	5.000	127
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								
1.102	28	2.039	51.8	1.220	31								

Operating Data:
TEMP RANGE : - 40 °C ~ 230 °C
PRESSURE : 20kg / cm2 G
SPEED : 25m / sec



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1310 PTFE / GRAPHITE COMPOSITES PACKING SEAL GRAFİT VE TEFLON KOMPOZİT ÖRGÜ SALMASTRA



Kolay Demontaj İçin

1711-SK

Kullanın

BP-1310 ,interbraid örgü metodu ile örülmüş PTFE matrix içine ,GFR® fiber ve grafit partüküllerinin emperye edilmesi ile elde edilmiş örgü salmastra

BP-1310 , interbraid GFO® fiber , graphite particles encapsulated in an expanded PTFE matrix.

BP- 1310 için mevcut standart kesit ölçüler : 1/8" - 1 1/2"
3mm – 38.1mm arası

BP-1310 is available in the following cross-section range:
1/8" to 1 1/2"
3mm to 38.1mm



Performance Table / Performans Tablosu

	ROTARY	RECIPROCATING	VALVE
Max Pressure – psi bar kg/cm ²	300/21/21	3625/250/253	3800/262/267
Temp - °F/°C	-400°F +550°F(-240°C to 288°C)	-400°F +550°F(-240°C to 288°C)	-400°F +550°F(-240°C to 288°C)
Ph Range	0 to 14	0 to 14	0 to 14
Max Speed - fpm/(Upr)	4400/22	400/2	200/1

Applications / Uygulamalar

Su-buhar , yağlar, solventler, asitler, hidrokarbonlar, alkali uygulamalar için tavsiye edilir. Döner ekipman uygulamaları , kağıt hamuru pompaları , pistonlu pompalar , vanalarda ve genel uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir.Geniş ph aralığında çalışabilmesinden dolayı uygulandığı yerde sorunsuz çalışır.

Recommended for boiling water or stems , oils , solvents , acids , hydrocarbons and alkalies. Especially suited for rotary applications. Also recommended for reciprocating applications , valve stems , agitators and other general applications.



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1311 %100 PUR GRAPHITE PACKING SEAL %100 SAF GRAFİT ÖRGÜ SALMASTRA



Kolay Demontaj İçin

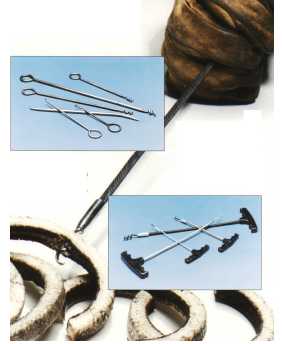
1711-SK Kullanın

BP-1311 ,interbraid örgü metodu ile örülmüş grafit elyafının içine garfit yağlayıcılar emperye edilmiş örgü salmastra

BP-1311 , interbraid pur graphite yarns lubricated with graphite lubricant.

BP- 1311 için mevcut standaeet kesit ölçüler : 1/8" - 1 1/2"
3mm – 38.1mm arası

BP-1311 is available in the following cross-section range:
1/8" to 1 1/2"
3mm to 38.1mm



Performance Table / Performans Tablosu

	ROTARY	RECIPROCATING	VALVE
Max Pressure – psi bar kg/cm ²	500/35/35	1450/100/102	3200/221/225
Temp - °F/°C	-300°F +850°F(-184°C to 649°C)	-300°F +850°F(- 184°C to 649°C)	-300°F +850°F(-184°C to 649°C)
Ph Range	0 to 14	0 to 14	0 to 14
Max Speed – fpm (mps)	5000/25	300/1,5	200/1

Applications / Uygulamalar

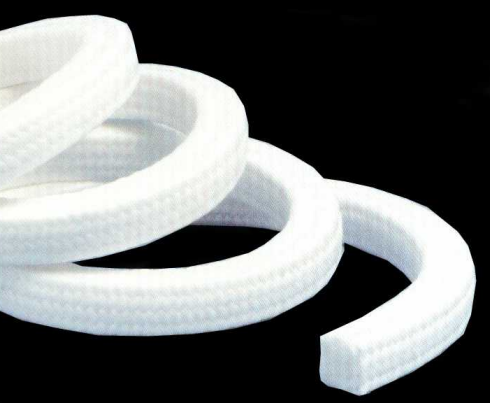
Su-buhar , yağlar, solventler, asitler, hidrokarbonlar, alkali ve yüksek sıcaklık uygulamaları için tavsiye edilir. Döner ekipman uygulamaları , kağıt hamuru pompaları ,kazan besi pompaları, pistonlu pompalar , vanalarda,buhar vanalarında ve genel uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir.Geniş ph aralığında çalışabilmesinden dolayı uygulandığı yerde sorunsuz çalışır.

Recommended for boiling water or stems , oils , solvents , acids , hydrocarbons and alkalies. Especially suited for rotary applications. Also recommended for reciprocating applications , valve stems , agitators and other general and high temperature applications.



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1312 %100 PUR PTFE PACKING SEAL %100 SAF TEFLON ÖRGÜ SALMASTRA



BP-1312 ,interbraid örgü metodu ile örülmüş saf PTFE ipliklerine,PTFE kısa ve uzun dönem yağlayıcılar emperye edilerek elde edilmiş sıkı yüksek yoğunluklu örgü salmastra.

BP-1312 , interbraid pur %100 PTFE filament yarns , impregnated with PTFE suspensoid , firm high-density braided packing.

BP- 1312 için mevcut standae kesit ölçüler : 1/8" - 1 1/2"
3mm – 38.1mm arası

**BP-1312 is available in the flowing cross-section range:
1/8" to 1 1/2"
3mm to 38.1mm**

Performance Table / Performans Tablosu

	ROTARY	RECIPROCATING	VALVE
Max Pressure – psi bar kg/cm ²	500/35/35	1450/100/102	3200/221/225
Temp - °F/°C	-300°F +850°F(-184°C to 649°C)	-300°F +850°F(- 184°C to 649°C)	-300°F +850°F(-184°C to 649°C)
Ph Range	0 to 14	0 to 14	0 to 14
Max Speed – fpm (mps)	5000/25	300/1,5	200/1

Applications / Uygulamalar

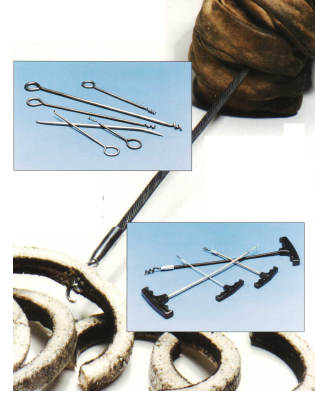
Gıda işletme sistemlerinde Su-buhar , yağlar, solventler, asitler, hidrokarbonlar, alkali ve yüksek sıcaklık uygulamaları için tavsiye edilir. Döner ekipman uygulamaları , kağıt hamuru pompaları ,kazan besi pompaları, pistonlu pompalar , vanalarda,buhar vanalarında ve genel uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir.Geniş ph aralığında çalışabilmesinden dolayı uygulandığı yerde sorunsuz çalışır.

Recommended for boiling water or stems , oils , solvents , acids , hydrocarbons and alkalis. Especially suited for rotary applications. Also recommended for reciprocating applications , valve stems , agitators and other general and high temperature applications.Approvals USDA H1 , FDA



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1322 Ramie Fiber Packing with PTFE Dippet Saf Fiber PTFE Örgü Salmastra



BP-1322 , interbraid , örgü metodu ile örülmüş saf fiber matrix içine , PTFE uzun ve kısa dönem yağlayıcılar emperye edilmesi ile elde edilmiş örgü salmastra

BP-1322 , interbraid GFO® fiber matrix , with PTFE and ptfе oil impregnation packing seal

BP- 1322 için mevcut standaet kesit ölçüler : 1/8" - 1 1/2"
3mm – 38.1mm arası

BP-1322 is available in the flowing cross-section range:
1/8" to 1 1/2"
3mm to 38.1mm

Performance Table / Performans Tablosu

	ROTARY	RECIPROCATING	VALVE
Max Pressure – psi bar kg/cm ²	25	100	100
Temp - °F/°C	120°C	120°C	120°C
Ph Range	4 to 11	4 to 11	4 to 11
Max Speed – fpm (mps)	15	2	2

Applications / Uygulamalar

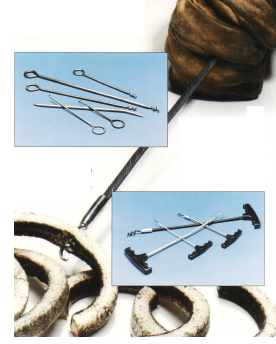
Su-buhar , yağlar , solventler , asitler , hidrokarbonlar , alkali için tavsiye edilir. Döner ekipman uygulamaları , kağıt hamuru pompaları , pistonlu pompalar , vanalarda ve genel uygulamalarda kullanılması tavsiye e

Recommended for boiling water , oils , solvents , acids , hydrocarbons and alkalies. Especially suited for rotary applications. Also recommended for reciprocating applications , agitators and other general and applications.



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1324 Acralic Ptfе Packing Seal Akrilik PTFE Örgü Salmastra



BP-1324 , interbraid , örgü metodu ile örülmüş akrilik fiber matrix içine , saf PTFE ve silikonsuz uzun ve kısa dönem yağlayıcılar emperye edilmesi ile elde edilmiş örgü salmastra

BP-1324 , interbraid acralik fiber matrix , impregnated with ptfе dispersion and silicon free lubricants packing seal

BP- 1324 için mevcut standart kesit ölçüler : 1/8" - 1 1/2"
3mm – 38.1mm arası

BP-1324 is available in the following cross-section range:
1/8" to 1 1/2"
3mm to 38.1mm

Performance Table / Performans Tablosu

	ROTARY	RECIPROCATING	VALVE
Max Pressure – psi bar kg/cm ²	20	100	200
Temp - °F/°C	-400° to 550°F(-240° to +288°C)	-400° to 550°F(-240° to +288°C) to +288°C)	-400° to 550°F(-240° to +288°C)
Ph Range	2 to 12	2 to 12	2 to 12
Max Speed – fpm (mps)	16	8	8

Applications / Uygulamalar

Su-buhar , yağlar , solventler , asitler , hidrokarbonlar , alkali için tavsiye edilir. Döner ekipman uygulamaları , kağıt hamuru pompaları , pistonlu pompalar , vanalarda ve genel uygulamalarda kullanılması tavsiye e

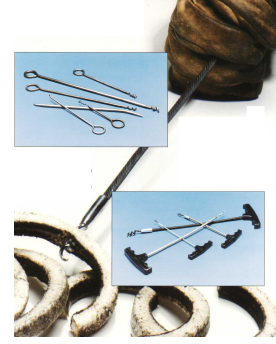
Recommended for boiling water , oils , solvents , acids , hydrocarbons and alkalies. Especially suited for rotary applications. Also recommended for reciprocating applications , agitators and other general and applications.

Sıfır '0, kaçak ve sorunsuz işletme için mekanik salmastra Kullanın



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1326 White Asbestos PTFE Packing Seal Beyaz Asbest PTFE Örgü Salmastra



BP-1326 , interbraid , örgü metodu ile örülmüş beyaz asbest elyafı ve koton elyafdan hazırlanmış matrix içine , saf PTFE ve silikonsuz uzun ve kısa dönem yağlayıcılar emperye edilmesi ile elde edilmiş örgü salmastra

BP-1326 , interbraid cotton used for spinning white asbestos yarn matrix , impregnated with ptfе dispersion and silicon free lubricants packing seal

BP- 1326 için mevcut standart kesit ölçüleri : 1/8" - 1 1/2"
3mm – 38.1mm arası

BP-1326 is available in the following cross-section range:
1/8" to 1 1/2"
3mm to 38.1mm

Performance Table / Performans Tablosu

	ROTARY	RECIPROCATING	VALVE
Max Pressure – psi bar kg/cm ²	20	100	200
Temp - °F/°C	-400° to 500°F(-240° to +260°C)	-400° to 500°F(-240° to +260°C)	-400° to 500°F(-240° to +260°C)
Ph Range	3 to 14	3 to 14	3 to 14
Max Speed – fpm (mps)	16	8	8

Applications / Uygulamalar

Su-buhar , yağlar, solventler, asitler, hidrokarbonlar, alkali için tavsiye edilir. Döner ekipman uygulamaları , kağıt hamuru pompaları , pistonlu pompalar , vanalarda ve genel uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir

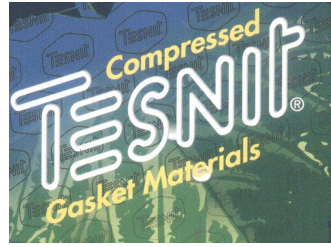
Recommended for boiling water , oils , solvents , acids , hydrocarbons and alkalies. Especially suited for rotary applications. Also recommended for reciprocating applications , agitators and other general and applications.



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BE SERİSİ ARAMİD ELYAF ASBESTSİZ VE SAF GRAFİT CONTA TESNİT BE-50 VE 1299 SERİSİ

BE SERİSİ Conta özellikle Tekstil , Demir Çelik ,Deterjan ve Sabun işletmeleri , Gıda Sanayii , Akaryakıt Depolama Tesisatları ,Enerji Santralleri , Atık su Arıtma vb.Tesislerde tüm BUHAR ,KIZGIN SU , SICAK SU , SOĞUK SU ,YAĞ , KİMYEVİ MADDE AKARYAKIT vb. Hatlardaki Flanşlı bağlantılarda extra güven ve uzun servis süresi elde edebilmek amacı ile geliştirilmiş **ASBESTSİZ** bir statik sızdırmazlık elemanıdır.**Gıda Maddeleri ile Direkt Temasa Uygundur.**Standart contalar gibi yüksek sıcaklık ve basınçlarda dahi pişerek sertleşmez , kesinlikle flanş yüzeylerine yapışmaz. Özellikle sıcak su ve buhar dayanımı bakımından mükemmel performans gösterir.Esnek bir yapıya sahiptir ve bu sayede hasarlı flanş yüzeylerindeki derin olmayan çizik ve çukurcukları doldurabilecek yapıya sahiptir.Kolay kesilir.



BA-1299 SAF GRAFİT FOLYO DESTEKLİ Hazır kesik contalar özellikle enerji santralleri vb.tesislerde Yüksek basınç ve sıcaklık altındaki tüm *sıcak su , buhar , kızgın su , kızgın yağ* Hatlarındaki flanşlarda mükemmel servis vererek çalışma bilen statik bir sızdırmazlık elemanıdır. SAF GRAFİT TABAKA CONTA stoklarımızda mevcuttur

BE-50 Performance Table /Performans Tablosu

Max Pressure – psi bar kg/cm ²	Mutlak vakum – 50 Bar
Temp - °F/°C	+230°C
Ph Range	1 to 13
Basınç Sınıfı	PN 40
Uygunluk	USDA H1 - lloyds

BE-1299 Performance Table /Performans Tablosu

Max Pressure – psi bar kg/cm ²	Mutlak vakum – 375 Bar
Temp - °F/°C	-200°C /+650°C
Ph Range	0 to 14
Basınç Sınıfı	PN 40
Uygunluk	USDA H2

Uzun servis ömrü arıyorsanız BE SERİSİ Conta

Kullanın



MECHANICAL AND PACKING SEAL

BP-1342 %100 PUR PTFE GASKET %100 SAF TEFLON CONTA

DEFORMATION VALUES AFTER TIGHTENING

CODE	ORIGINAL DIMENSIONS (mm)	WIDTH (mm) x THICKNESS		
		10 N/mm ²	20 N/mm ²	30 N/mm ²
1342/315	3 x 1,5	3,5 x 0,42	4,7 x 0,38	5,7 x 0,30
1342/520	5 x 2,0	5,9 x 0,76	7,2 x 0,62	8,9 x 0,50
1342/725	7 x 2,5	8,1 x 1,01	10,6 x 0,79	12,3 x 0,70
1342/1030	10 x 3,0	11,8 x 1,18	14,8 x 0,93	17,8 x 0,85
1342/1240	12 x 4,0	15,1 x 1,42	19,0 x 1,09	22,1 x 0,93
1342/1450	14 x 5,0	18,4 x 1,65	23,2 x 1,25	26,4 x 1,00
1342/1760	17 x 6,0	22,3 x 2,12	26,1 x 1,45	28,2 x 1,25

Self-Moldable gasketing tape realized tape from 100% pure virgin PTFE and made microporous and multidirectional with special process. It has high tensile strength, can be easily installed where it is necessary a long-lasting and reliable gasket. It has a self-adhesive surface to make easier the installation and is available in different sizes and thicknesses for all dimensions surfaces.

100% saf teflondan imal edilmiş microgözeneklerin içine özel basınç ve sıcaklık dayanım katkıları eklenmiş özel bir kendinden yapışkanlı sonsuz geniş servis aralığında kullanılabilen sızdırmazlık contasıdır. Sonsuz şerit olması esnekliği sayesinde istenildiği gibi şekil alabilen ve kendinden yapışkanlı olmasının avantajını kullanarak montaj esnasında yüzeyden ayrılmayan bir üründür. Servis süresi dolduktan sonra veya herhangi bir sebepten dolayı sistem demontaj olduğunda uygulanmış olay yüzeyden kolayca çıkarılır.

1342 uygulanacak yüzeyler önceden temizlenir ve her hangi bir başka işleme gerek kalmadan uygulama yapılır.

1342 uygulandıktan sonra sıkıştırıldığında kendi genişliğinin en az 0,8 - 2 katı genişler yukarıdaki tabloda bu genişleme değerleri verilmiştir

APPLICATIONS (UYGULAMALAR)

- Flanges (Flanşlar)
- Fume Ducts (Atık Su Boruları)
- Pump or Compressor Housing Flanges (Pompa ve Kompresör Kapak ve Flanşları)
- Ceramic joints (Seramik Mafsallar)
- Hydraulic and Pneumatic Systems (Hidrolik ve Pnömatik Sistemler)
- Water Systems (Su Sistemleri)
- Ventilation Ducts and Fan Housing (Vantilasyon Boruları ve Fan Kutuları)



TEMPERATURE RANGES (ÇALIŞMA SICAKLIĞI)	-240 °C to + 280 °C
CHEMICAL RESIST (KİMYASAL DAYANIM)	FULL
PRESSURE (ÇALIŞMA BASINCI)	200 bar