PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ÜRÜN GRUBU / PRODUCT GROUP

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

ÜRETİM HATLARI VE AĞIR HİZMET EKİPMANLARI İÇİN PROFESYONEL YAĞLAMA ÇÖZÜMLERİ

INDUSTRIAL OILS

ENDÜSTRİYEL SÜREKLİLİK İÇİN TEKNİK GÜÇ

Perfetto endüstriyel yağları; hidrolik sistemlerden türbin ve kompresörlere, kapalı ve açık dişlilerden ısı transferi, metal işleme ve özel proses uygulamalarına kadar üretimin kritik noktalarında ekipman koruması ve güvenilir çalışma sunar.

PROFESSIONAL LUBRICATION SOLUTIONS FOR PROCESS RELIABILITY AND EQUIPMENT PROTECTION



EKİPMAN KORUMASI
Aşınma ve korozyona karşı güçlü film

PROSES SÜREKLİLİĞİ
Zorlu şartlarda kararlı performans

31 ÜRÜNLÜK PORTFÖY
Yağlama, metal işleme ve özel proses

31 ÜRÜNLÜK TAM SERİ / COMPLETE 31-PRODUCT RANGE

1. Petrolus HVI Serisi
2. Petrolus Serisi
3. Türbin Yağları
4. Kompresör Yağları
5. V-Kompresör Yağları
6. Kızak Yağları
7. Genel Makine Yağları
8. PetroGear Serisi
9. PetroGear F Serisi
10. Mono Serisi
11. PetroTherm 32
12. PetroTherm 46
13. Trafo Yağı
14. Sentetik Elyaf Harman Yağı
15. Super Harman Yağı
16. Dikiş Makinesi Yağı
17. Kauçuk Proses (Parafinik)
18. Kauçuk Proses (Aromatik)
19. Kalıp Yağı
20. Plywood Kalıp Yağı
21. Bıçkı Yağı
22. Bor Yağı
23. Sentetik Metal İşleme
24. Kesme Yağı
25. Torna Yağı
26. Derin Delik Delme Yağı
27. Broş Yağı
28. Honlama Yağı
29. Fluid Serisi Açık Dişli
30. Kaya Matkap Yağı
31. Sirkülasyon Yağı

HİDROLİK • TÜRBİN • KOMPRESÖR • DİŞLİ • ISI TRANSFER • METAL İŞLEME • ÖZEL PROSES

Bölüm, yüklenen 31 Perfetto endüstriyel ürün ambalajı kullanılarak hazırlanmıştır.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PETROLUS HVI SERISI HIDROLIK SISTEM YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

HIGH VISCOSITY INDEX HYDRAULIC OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Yüksek viskozite indeksli, geniş sıcaklık aralığında kararlı çalışan hidrolik sistem yağlarıdır. Kesme kararlılığı, aşınma koruması ve ağır hizmet dayanımıyla mobil ve sabit hidrolik sistemlerde güvenilir performans sunar.



HIGH VISCOSITY INDEX HYDRAULIC OILS

GENİŞ SICAKLIK
Soğuk çalıştırma ve yüksek sıcaklık kararlılığı

AŞINMA KORUMASI
Pompa ve hassas elemanlarda koruyucu film

AĞIR HİZMET
Mobil ve dış ortam uygulamalarına uygun

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
HVI HİDROLİK YAĞI	ISO VG 15 • 32 • 37 • 46 • 68 • 100	MOBİL • SABİT • TARIM • İNŞAAT

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
15	0,870	15	3,5	150	202
32	0,872	32	6,2	150	216
37	0,873	37	7,3	150	222
46	0,874	46	8,5	150	228
68	0,877	68	11,4	150	236
100	0,889	100	12,7	150	238

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PETROLUS SERISI HIDROLIK SISTEM YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

INDUSTRIAL HYDRAULIC OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Yüksek rafine baz yağlar ve performans katıklarıyla formüle edilmiş endüstriyel hidrolik sistem yağlarıdır. Kanatlı, dişli ve pistonlu pompalar ile pres, takım tezgâhı ve dolaşımlı yağlama sistemlerinde kullanılır.

INDUSTRIAL HYDRAULIC OILS



POMPA KORUMASI
Kanatlı, dişli ve pistonlu pompalara uygun

OKSİDASYON DİRENCİ
Uzun servis ömrünü destekler

SU AYIRMA
Sistemde temiz ve kararlı çalışma

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
HİDROLİK SİSTEM YAĞI	ISO VG 22 • 32 • 37 • 46 • 68 • 100 • 150 • 220	PRES • TAKIM TEZGÂHI • POMPALAR

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
22	0,872	22	4,5	103	202
32	0,877	32	5,4	100	216
37	0,874	37	5,7	99	222
46	0,884	46	6,4	98	228
68	0,887	68	8,5	97	236
100	0,895	100	10,9	97	238
150	0,899	150	14,7	96	250
220	0,900	220	18,9	96	252

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

TÜRBIN YAĞLARI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

TURBINE AND CIRCULATING OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Gaz, buhar ve hidrolik türbinlerin dolaşımlı yağlama sistemleri için geliştirilmiş yüksek kaliteli yağlardır. Oksidasyon ve korozyona karşı dayanım, hızlı su ayırma ve uzun kullanım ömrü sağlar.

TURBINE AND CIRCULATING OILS



TÜRBİN KORUMASI
Gaz, buhar ve hidrolik türbinler

SU AYIRMA
Emülsiyon oluşumunu sınırlar

UZUN ÖMÜR
Oksidasyona karşı yüksek direnç

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
TÜRBİN / DOLAŞIM YAĞI	ISO VG 22 • 32 • 46 • 68 • 100 • 150 • 220 • 320	TÜRBİN • KOMPRESÖR • DOLAŞIM

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
22	0,867	22	4,3	94	190
32	0,876	32	5,4	101	216
46	0,878	46	6,7	104	224
68	0,887	68	8,6	95	236
100	0,890	100	11,3	97	238
150	0,892	150	14,9	95	254
220	0,900	220	18,6	94	258
320	0,902	320	24,8	93	266

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KOMPRESÖR YAĞLARI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

RECIPROCATING AIR COMPRESSOR OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Pistonlu hava kompresörlerinin karter ve silindir yağlaması için geliştirilmiştir. Ağır çalışma koşullarında güçlü yağ filmi, tortu kontrolü ve oksidasyon dayanımı sağlayarak ekipman güvenilirliğini destekler.



RECIPROCATING AIR COMPRESSOR OILS

TORTU KONTROLÜ
Valf ve silindir temizliğini destekler

GÜÇLÜ YAĞ FİLMİ
Ağır çalışma koşullarında koruma

GENİŞ SINIF
Farklı kompresör tasarımlarına uygun

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
PİSTONLU KOMPRESÖR YAĞI	ISO VG 32 • 46 • 68 • 100 • 150	KARTER • SİLİNDİR • AĞIR HİZMET

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270
32	0,872	32	5,4	106
46	0,876	46	6,9	104
68	0,882	68	8,6	102
100	0,899	100	11,2	100
150	0,902	150	12,8	98

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

V-KOMPRESÖR YAĞLARI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

ROTARY SCREW AND VANE COMPRESSOR OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Vidalı ve paletli kompresörlerde yüksek çıkış sıcaklıklarına dayanım için formüle edilmiştir. Güçlü oksidasyon kararlılığı ve tortu kontrolüyle uzun süreli, temiz ve verimli çalışma sağlar.

ROTARY SCREW AND VANE COMPRESSOR OILS



YÜKSEK SICAKLIK
Çıkış sıcaklıklarında kararlı performans

TEMİZ ÇALIŞMA
Vernik ve tortu oluşumunu sınırlar

UZUN SERVİS
Oksidasyon dayanımıyla ömrü destekler

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
VİDALI / PALETLİ KOMPRESÖR	ISO VG 32 • 46 • 68 • 100	VİDALI • PALETLİ • YÜKSEK SICAKLIK

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C
32	0,870	32	5,2	205
46	0,872	46	6,9	210
68	0,876	68	8,8	220
100	0,880	100	12,5	225

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KIZAK YAĞLARI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

SLIDEWAY OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Takım tezgâhı kızaklarında yapışma-kayma hareketini azaltmak için geliştirilmiş yüksek yapışma özellikli yağlardır. Kızak yüzeyinde kalır, titreşimsiz hassas ilerlemeyi ve emülsiyonlardan hızlı ayrılmayı destekler.

SLIDEWAY OILS



STICK-SLIP KONTROLÜ
Hassas ve titreşimsiz hareket

YÜZEYE TUTUNMA
Dikey ve yatay kızaklarda kalıcı film

EMÜLSİYON UYUMU
Metal işleme sıvılarından hızlı ayrılma

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
KIZAK YAĞI	ISO VG 32 • 68 • 220	TAKIM TEZGÂHI • KIZAK • HASSAS İLERLEME

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ
32	0,868	32	5,51	110
68	0,880	68	9,1	102
220	0,892	220	19,5	98

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

GENEL MAKINE YAĞLARI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

GENERAL MACHINE OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Genel endüstriyel yağlama için geliştirilmiş çok amaçlı mineral yağlardır. Rulmanlar, hafif yükte dişliler, dolaşımlı sistemler, takım tezgâhları ve uygun hidrolik uygulamalarda temiz ve kararlı çalışma sunar.

GENERAL MACHINE OILS



ÇOK AMAÇLI
Geniş makine ve dolaşım uygulaması

SU AYIRMA
Sistemde temizliği destekler

OKSİDASYON DİRENCİ
Kararlı yağ performansı

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
GENEL MAKİNE YAĞI	ISO VG 22 • 32 • 46 • 68 • 100 • 150 • 220 • 320 • 460	RULMAN • DOLAŞIM • HAFİF DİŞLİ

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
22	0,870	22	4,30	103	220
32	0,872	32	5,34	102	224
46	0,877	46	6,87	101	230
68	0,882	68	8,76	97	246
100	0,888	100	11,01	97	255
150	0,891	150	14,82	95	260
220	0,898	220	19,90	92	268
320	0,902	320	24,10	90	276
460	0,908	460	30,10	90	280

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PETROGEAR SERISI KAPALI SISTEM DIŞLI YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

HEAVY DUTY ENCLOSED GEAR OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Kurşunsuz kükürt-fosfor aşırı basınç katıklarıyla formüle edilmiş ağır hizmet kapalı dişli yağlarıdır. Şok yük, yüksek basınç ve ağır çalışma koşullarında diş yüzeylerini aşınma ve çukurlaşmaya karşı korur.

HEAVY DUTY ENCLOSED GEAR OILS



EP KORUMASI
Şok yük ve yüksek basınç dayanımı

DİŞLİ ÖMRÜ
Aşınma ve yüzey hasarını sınırlar

AĞIR ENDÜSTRİ
Çimento, çelik ve üretim tesisleri

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
KAPALI SİSTEM DİŞLİ YAĞI	PETROGEAR 626 • 628 • 629 • 630 • 632 • 634 • 636 • 639	DİŞLİ KUTUSU • SIÇRATMA • YAĞ BANYOSU

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÜRÜN	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	AKMA NOKTASI °C
626	0,87	68	9,2	98	-30
628	0,88	100	11,2	97	-24
629	0,90	150	14,8	96	-24
630	0,90	220	18,6	95	-18
632	0,90	320	24,5	95	-12
634	0,91	460	28,9	92	-9
636	0,91	680	38,1	92	-9
639	0,92	1000	45,8	90	-6

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PETROGEAR F SERISI ENDÜSTRIYEL YAĞ

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

INDUSTRIAL EXTREME PRESSURE GEAR OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Ağır hizmet kapalı dişli sistemleri için geliştirilmiş aşırı basınç katkılı endüstriyel yağlardır. Dolaşımlı, sıçratmalı ve yağ banyolu sistemlerde şok yüklere karşı güçlü koruma sağlar.

INDUSTRIAL EXTREME PRESSURE GEAR OILS



AŞIRI BASINÇ
Şok yüklerde güçlü yüzey koruması

KAPALI DİŞLİ
Farklı dişli kutusu düzenlerine uygun

DOLAŞIM UYUMU
Sıçratma ve yağ banyosu uygulamaları

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
ENDÜSTRİYEL DİŞLİ YAĞI	F-68 • F-100 • F-150 • F-220 • F-320 • F-460	KAPALI DİŞLİ • RULMAN • DOLAŞIM

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA NOKTASI °C	AKMA NOKTASI °C
F-68	0,88	68	100	236	-24
F-100	0,88	100	99	242	-24
F-150	0,89	150	98	254	-27
F-220	0,90	220	95	268	-18
F-320	0,91	320	93	202	-12
F-460	0,94	460	92	296	-9

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

MONO SERISI GENEL AMAÇLI YAĞ

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

MONOGRADE MULTIPURPOSE OILS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Katıksız yağ gerektiren uygulamalar için geliştirilmiş, yüksek viskozite indeksli monograd mineral yağlardır. Kompresörler, elektrik motorları, makine parçaları, zincirler, hafif dolaşım ve uygun motor uygulamalarında kullanılır.

MONOGRADE MULTIPURPOSE OILS



MONOGRAD SERİ
SAE 10W'dan 60W'a geniş seçenek

ÇOK AMAÇLI
Makine, zincir ve dolaşım sistemleri

SU AYIRMA
Mineral baz yağ kararlılığı

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
MONOGRAD GENEL AMAÇLI YAĞ	SAE 10W • 20W • 25W • 30W • 40W • 50W • 60W	MAKİNE • ZİNCİR • DOLAŞIM • MOTOR

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SAE	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA °C	AKMA °C
10W	0,873	32	5,3	100	222	-15
20W	0,876	46	6,6	100	228	-12
25W	0,880	68	8,8	95	236	-12
30W	0,887	100	11,1	95	240	-9
40W	0,891	150	14,7	94	254	-9
50W	0,895	220	18,6	94	258	-6
60W	0,897	320	21,5	94	266	-6

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PETROTHERM 32 ISI TRANSFER YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

HEAT TRANSFER FLUID

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Düşük buhar basıncı, yüksek termal ve oksidasyon kararlılığına sahip ısı transfer yağıdır. Kapalı sistemlerde 316°C'ye, açık sistemlerde 200°C'ye kadar proses ısıtma ve soğutma uygulamalarında kullanılır.

HEAT TRANSFER FLUID



ISI KARARLILIĞI
Yüksek proses sıcaklıklarında kararlı

DÜŞÜK BUHAR
Kapalı sistem çalışmasını destekler

GENİŞ ENDÜSTRİ
Gıda, plastik, boya ve üretim tesisleri

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
ISI TRANSFER YAĞI	PETROTHERM 32	KAPALI 316°C • AÇIK 200°C

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA NOKTASI °C	AKMA NOKTASI °C
0,875	32	5,56	102	224	-15

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PETROTHERM 46 ISI TRANSFER YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

HEAT TRANSFER AND QUENCHING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Yüksek rafine baz yağlardan üretilmiş ısı transfer ve su verme yağıdır. Açık veya kapalı sistemlerde proses ısıtma-soğutma ile karbon ve alaşımlı çeliklerin 32–55°C yağ banyolarında kontrollü soğutulmasında kullanılır.

HEAT TRANSFER AND QUENCHING OIL



KONTROLLÜ SOĞUTMA
Çelik ısıl işlem banyolarında kullanım

ISI TRANSFERİ
Açık ve kapalı sistem uyumu

OKSİDASYON DİRENCİ
Kararlı proses performansı

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
ISI TRANSFER / SU VERME YAĞI	PETROTHERM 46	ISIL İŞLEM • PROSES ISITMA • SOĞUTMA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA NOKTASI °C
0,878	46	7,1	110	232

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

TRAFO YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

MINERAL INSULATING TRANSFORMER OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Naftenik mineral bazlı, yüksek dielektrik dayanımlı trafo yağıdır. Güç ve dağıtım transformatörleri, kondansatörler ve ilgili elektrik ekipmanlarında yalıtım ile ısı transferi işlevlerini destekler.

MINERAL INSULATING TRANSFORMER OIL



DİELEKTRİK KORUMA
Elektriksel yalıtım performansı

ISI TAHLİYESİ
Transformatör sıcaklık kontrolü

DÜŞÜK SICAKLIK
Naftenik bazla akışkanlık

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
MİNERAL YALITIM YAĞI	TRAFO YAĞI	TRANSFORMATÖR • KONDANSATÖR • ELEKTRİK

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜM	RENK	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	AKMA NOKTASI °C
Berrak / Parlak	<0,5	0,835	9	2,4	<-40

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

SENTETIK ELYAF HARMAN YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

SYNTHETIC FIBRE BLEND OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Sentetik elyaf ve sentetik-yün karışımlarının hazırlanmasında kullanılan yüksek teknoloji harman yağıdır. Elyafın temiz kalmasını, sürtünmenin ve kopuşların azalmasını destekleyerek sonraki tekstil proseslerine uygun çalışma sağlar.

SYNTHETIC FIBRE BLEND OIL



ELYAF KORUMASI
Kopuş ve sürtünmeyi azaltmaya yardımcı

TEMİZ PROSES
Sentetik elyaflarda kalıntı kontrolü

HARMAN UYUMU
Sentetik ve yün karışımlarında kullanım

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
TEKSTİL HARMAN YAĞI	SENTETİK ELYAF	ELYAF HAZIRLAMA • HARMAN • İPLİK

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	AKMA NOKTASI ASTM D 97 · °C
2,4	< -40

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

SUPER HARMAN YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

SUPER BLEND OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Kaliteli baz yağlar ve emülgatörlerle hazırlanmış tekstil harman yağıdır. Pamuk ve yün elyaflarının işlenmesi ile iplik büküm süreçlerinde sürtünme kontrolü ve düzgün proses performansı sağlar.

SUPER BLEND OIL



ELYAF İŞLEME
Pamuk ve yün proseslerine uygun

EMÜLSİYON
Dengeli uygulama ve dağılım

İPLİK KALİTESİ
Büküm süreçlerinde sürtünme kontrolü

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
HARMAN YAĞI	PAMUK • YÜN	ELYAF • İPLİK BÜKÜM • TEKSTİL

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	AKMA NOKTASI °C
0,872	18,5	3,1	204	-15

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

DIKIŞ MAKINESI YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

SEWING AND KNITTING MACHINE OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Örgü ve dikiş makinelerinin iğne mekanizmaları ile yataklarının yağlanması için geliştirilmiş yüksek performanslı üründür. Güçlü yağ filmi oksidasyon, aşınma ve korozyona karşı koruma sağlar; duraklama ve kırılmaları azaltır.

SEWING AND KNITTING MACHINE OIL



HASSAS YAĞLAMA
İğne mekanizması ve yataklar

LEKE KONTROLÜ
Temiz tekstil prosesini destekler

AŞINMA KORUMASI
Duraklama ve kırılmaları azaltır

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
HASSAS TEKSTİL MAKİNESİ YAĞI	DÜŞÜK VİSKOZİTE	DİKİŞ • ÖRGÜ • İĞNE • YATAK

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s
Min. 0,815	Min. 2

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KAUÇUK PROSES YAĞI (PARAFINIK)

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

PARAFFINIC RUBBER PROCESS OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Kauçuk harmanlama ve genel endüstriyel yağlama için kullanılan yüksek kaliteli parafinik proses yağlarıdır. Plastik ve kauçukta geliştirici-yumuşatıcı, düşük devirli dişlilerde yağlayıcı ve katkı taşıyıcısı olarak kullanılır.



PARAFFINIC RUBBER PROCESS OIL

PARAFİNİK YAPI
Kauçuk ve plastik proseslerinde uyum

YUMUŞATICI ETKİ
Harman akışını ve işlenebilirliği destekler

ÇOK AMAÇLI
Taşıyıcı, toz tutucu ve proses uygulamaları

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
PARAFİNİK PROSES YAĞI	ISO VG 22 • 32 • 46 • 68 • 100 • 150 • 220 • 320	KAUÇUK • PLASTİK • GENEL YAĞLAMA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

SINIF	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
22	0,870	22	3,6	101	202
32	0,870	32	5,2	100	222
46	0,870	46	6,8	99	228
68	0,880	68	8,7	97	236
100	0,880	100	11,1	97	246
150	0,890	150	14,8	95	258
220	0,898	220	19,9	92	262
320	0,902	320	24,1	90	269

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KAUÇUK PROSES YAĞI (AROMATIK)

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

AROMATIC RUBBER PROCESS OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Kauçuk harmanlama işlemleri için geliştirilmiş aromatik karakterli, koyu renkli mineral proses yağıdır. Kauçuk ve plastikte geliştirici-yumuşatıcı, zincir ve düşük devirli dişli yağlayıcısı, katkı taşıyıcısı ve toz tutucu olarak kullanılır.

AROMATIC RUBBER PROCESS OIL



AROMATİK YAPI
Kauçuk harmanlarında yüksek çözünürlük

PROSES DESTEĞİ
Yumuşatma ve işlenebilirlik

GENİŞ KULLANIM
Zincir, dişli ve taşıyıcı uygulamaları

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
AROMATİK PROSES YAĞI	KAUÇUK PROSES	KAUÇUK • PLASTİK • ZİNCİR • DİŞLİ

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C
0,985	10,91	180

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KALIP YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

FORM RELEASE OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Mineral baz yağlar ve yüzey aktif maddelerden oluşan kalıp ayırıcı yağıdır. İnşaat ve beton endüstrisinde çelik, plastik ve ahşap kalıpların yağlanmasında kullanılarak düzgün yüzey ve kolay kalıp ayırma sağlar.

FORM RELEASE OIL



KOLAY AYIRMA
Kalıbın betondan temiz ayrılmasını sağlar

YÜZEY KALİTESİ
Düzgün beton yüzeyini destekler

ÇOKLU KALIP
Çelik, plastik ve ahşap kalıplar

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
KALIP AYIRICI YAĞ	MİNERAL BAZLI	BETON • ÇELİK • PLASTİK • AHŞAP

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C	AKMA NOKTASI °C
0,838	5,2	2,3	198	-15

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

PLYWOOD KALIP YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

PLYWOOD FORM RELEASE OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Mineral baz yağlar ve yüzey aktif maddelerden oluşan plywood kalıp ayırıcı üründür. Beton kalıplarında yüzeye homojen yayılarak kolay söküm, kalıp temizliği ve yüksek kaliteli beton yüzeyi elde edilmesini destekler.

PLYWOOD FORM RELEASE OIL



PLYWOOD UYUMU
Ahşap yüzeylerde dengeli film

KALIP ÖMRÜ
Yapışmayı ve yüzey kirlenmesini azaltır

BETON KALİTESİ
Temiz ve düzgün yüzey oluşumu

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
PLYWOOD KALIP AYIRICI	YÜZEY AKTİF FORMÜL	PLYWOOD • BETON • İNŞAAT

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	pH DEĞERİ ASTM D 1287
1,038	9,4

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

BIÇKI YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

SAW AND CHAIN OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Aromatik karakterli, oksidasyona dayanıklı çok amaçlı proses yağıdır. Bıçkı makinelerinin zincir yağlamasında, lastik sanayiinde ve özel yağ gerektirmeyen tarım ekipmanlarının hareketli parçalarında kullanılır; pas ve korozyona karşı koruma sağlar.

SAW AND CHAIN OIL



ZİNCİR KORUMASI
Bıçkı zincirlerinde güçlü ve kalıcı film

OKSİDASYON DİRENCİ
Yoğun çalışmada yağ kararlılığı

KOROZYON KONTROLÜ
Metal yüzeylerde pas oluşumunu sınırlar

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
ZİNCİR / PROSES YAĞI	AROMATİK KARAKTER	BIÇKI • LASTİK • TARIM EKİPMANI

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA NOKTASI °C
0,886	47,8	100	224

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

BOR YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

WATER-MISCIBLE METALWORKING FLUID

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Su ile karıştırıldığında kararlı emülsiyon oluşturan ekonomik metal işleme sıvısıdır. Çelik, bakır, alüminyum ve dökme demir alaşımlarının kesme, delme ve taşlama işlemlerinde yağlama ile soğutmayı birlikte sağlar.

WATER-MISCIBLE METALWORKING FLUID



YAĞLAMA + SOĞUTMA
Takım ve parça sıcaklığını kontrol eder

GENİŞ METAL UYUMU
Çelik, bakır, alüminyum ve dökme demir

KARARLI EMÜLSİYON
Su ile homojen çalışma karışımı

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
EMÜLSİYON TİPİ METAL İŞLEME	%5 ÇALIŞMA KARIŞIMI	KESME • DELME • TAŞLAMA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	EMÜLSİYON GÖRÜNÜMÜ	%5 EMÜLSİYON pH	REFRAKTİF İNDEKS
0,872	25,67	Süt beyazı	9	1,0

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

SENTETIK METAL İŞLEME YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

SYNTHETIC METALWORKING FLUID

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Poliglikol ester ve EP katıklarıyla geliştirilmiş sentetik metal işleme sıvısıdır. Demir ve demir dışı metaller ile nikel ve yüksek alaşımlı sert çeliklerde ağır talaş kaldırma, CNC torna ve taşlama operasyonlarına uygundur.

SYNTHETIC METALWORKING FLUID



AĞIR TALAŞ
Zor işlenen alaşımlarda yüksek performans

CNC UYUMU
%5 emülsiyonla yüksek hızlı işleme

TAŞLAMA
%2 emülsiyonla hassas soğutma

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
SENTETİK METAL İŞLEME SIVISI	%2–%5 EMÜLSİYON	CNC • TALAŞ KALDIRMA • TAŞLAMA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜM	EMÜLSİYON GÖRÜNÜMÜ	YOĞUNLUK 20°C g/cm³	%5 EMÜLSİYON pH	REFRAKTOMETRE FAKTÖRÜ
Açık sarı sıvı	Berrak sıvı	1,14	9	1,50

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KESME YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

HIGH PERFORMANCE CUTTING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Yüksek basınca dayanımı ve güçlü yağlama performansıyla çelik talaş kaldırma operasyonları için geliştirilmiş saf metal işleme yağıdır. Ağır ve hafif kesme-taşlama ile tek ve çok milli otomatik tornalarda yüksek verim sağlar.

HIGH PERFORMANCE CUTTING OIL



YÜKSEK BASINÇ
Kesici uçta dayanıklı yağ filmi

TAKIM ÖMRÜ
Sürtünme ve ısı yükünü azaltır

GENİŞ OPERASYON
Kesme, taşlama ve otomatik torna

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
SAF KESME YAĞI	YÜKSEK BASINÇ PERFORMANSI	KESME • TAŞLAMA • OTOMATİK TORNA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

RENK	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA NOKTASI °C
Açık sarı	0,878	26,4	110	186

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

TORNA YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

TURNING AND GENERAL CUTTING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Parafinik baz yağlar, EP katıkları ve sülfürize bitkisel yağ asitleriyle hazırlanmış torna kesme yağıdır. Düşük ve orta sertlikteki çeliklerin otomatik tornalarda işlenmesi, dişli kesme ve profil taşlama operasyonları için uygundur.

TURNING AND GENERAL CUTTING OIL



EP PERFORMANSI
Kesici takımda yüksek yük koruması

ÇELİK İŞLEME
Tek ve çok milli otomatik tornalar

ÇOKLU OPERASYON
Dişli kesme ve profil taşlama

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
TORNA / KESME YAĞI	SÜLFÜRLÜ EP FORMÜL	ÇELİK • DİŞLİ • PROFİL TAŞLAMA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

RENK	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C
Açık kahverengi	0,898	23,3	160

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

DERIN DELIK DELME YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

DEEP-HOLE DRILLING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Derin delik açma ve kılavuz çekme için geliştirilmiş, sülfürize ve hayvansal yağ katıklarıyla güçlendirilmiş saf metal işleme yağıdır. Yumuşak çeliklerden küçük dişli üretimine kadar yüksek talaş kaldırma performansı sağlar.

DEEP-HOLE DRILLING OIL



DERİN DELİK
Uzun takım temasında güçlü yağlama

KILAVUZ ÇEKME
Yüksek basınçta yüzey koruması

TALAŞ TAHLİYESİ
Kesme bölgesinde akış ve soğutma

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
DERİN DELİK DELME YAĞI	AKTİF SÜLFÜRLÜ	DELME • KILAVUZ • KÜÇÜK DİŞLİ

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

RENK	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C
Açık kahverengi	0,820	9,7	140

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

BROŞ YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

BROACHING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Rafine baz yağlar, EP aşırı basınç katıkları ve özel katkılarla hazırlanmış yüksek performanslı broş yağıdır. Broşlama, kılavuz çekme ve raybalama işlemlerinde paslanmaz çelik ve diğer çeliklerin işlenmesinde kullanılır.

BROACHING OIL



BROŞLAMA
Yüksek yüzey basıncında güçlü film

PASLANMAZ ÇELİK
Zor işlenen çeliklerde performans

YÜZEY KALİTESİ
Kılavuz ve raybalamada temiz sonuç

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
BROŞLAMA YAĞI	EP AŞIRI BASINÇ	BROŞ • KILAVUZ • RAYBALAMA

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

RENK	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C
Kahverengi	0,845	16,2	3,7	135

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

HONLAMA YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

HONING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Özel rafine mineral yağlar ve EP katıklarıyla hazırlanmış honlama yağıdır. Silindir blokları ve valf gövdelerinde dökme demir honlama, takım bileme, hassas taşlama ve demir dışı metallerin işlenmesinde yağlama ile soğutma sağlar.

HONING OIL



HASSAS YÜZEY
Düşük pürüzlülük ve temiz finisaj

TAŞ TEMİZLİĞİ
Honlama taşını sürekli temiz tutar

SOĞUTMA
Parça ve takım sıcaklığını kontrol eder

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
HONLAMA / HASSAS TAŞLAMA	DÜŞÜK VİSKOZİTE	SİLİNDİR • VALF • TAKIM BİLEME

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

RENK	YOĞUNLUK 15°C kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	PARLAMA NOKTASI °C
Açık sarı	0,801	5,3	130

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

FLUID SERISI AÇIK DIŞLI YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

OPEN GEAR AND WIRE ROPE LUBRICANTS

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Yüksek viskozite ve üstün yüzeye yapışma özelliğine sahip açık dişli yağlarıdır. Endüstriyel açık dişliler, demiryolu pinyonları, dizel ve elektrik lokomotifleri ile tel halat ve kablolarda kalıcı koruyucu film oluşturur.

OPEN GEAR AND WIRE ROPE LUBRICANTS



YÜKSEK YAPIŞMA
Açık yüzeylerde kalıcı yağ filmi

AĞIR DİŞLİ
Pinyon ve açık dişli temasında koruma

HALAT / KABLO
Tel halatlarda penetrasyon ve tutunma

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
AÇIK DİŞLİ YAĞI	FLUID 0 • 00 • 2X	AÇIK DİŞLİ • PİNYON • TEL HALAT

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÜRÜN	K. VİSKOZİTE 40°C mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ	PARLAMA NOKTASI °C	AKMA NOKTASI °C
0	1000	–	141	256	–
00	600	–	125	194	–
2X FLUID	–	95	–	–	-18
2X FLUID	–	45	–	–	-9

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

KAYA MATKAP YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

ROCK DRILLING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Pnömatik kaya deliciler, çekiç makineleri ve darbeli veya rotari havalı ekipmanlar için geliştirilmiş ağır hizmet yağıdır. Madencilik, taş ocakları, karayolu ve inşaat uygulamalarında darbe yükleri altında güçlü yağlama ve maksimum koruma sağlar.

ROCK DRILLING OIL



DARBE YÜKÜ
Pnömatik matkaplarda güçlü film

HAVA HATTI UYUMU
Havalı ekipmanlarda güvenilir dağılım

AĞIR HİZMET
Maden, taş ocağı ve inşaat

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
PNÖMATİK MATKAP YAĞI	ISO VG 46 • 100	MADEN • TAŞ OCAĞI • İNŞAAT

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ISO VG	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
46	0,876	46	5,2	100	208
100	0,886	100	10,5	100	232

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.

PERFETTO
TECHNICAL CHEMICALS

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR / INDUSTRIAL OILS

SIRKÜLASYON YAĞI

PROSES GÜVENİLİRLİĞİ • EKİPMAN KORUMASI • KARARLI ÜRETİM

CIRCULATING OIL

ENDÜSTRİYEL PERFORMANS • SÜREKLİ KORUMA

Yoğun su bulunan ortamlarda çalışan dolaşımlı yağlama sistemleri için geliştirilmiştir. Kaymalı yataklar, hadde makineleri, destekli bilyalı ve Morgoil yatak sistemlerinde hızlı su ayırma, oksidasyon dayanımı ve korozyon koruması sunar.

CIRCULATING OIL



SU AYIRMA
Yoğun su ortamında hızlı demülsibilite

YATAK KORUMASI
Kaymalı ve Morgoil yataklarda güvenilir film

UZUN YAĞ ÖMRÜ
Oksidasyon ve ısı değişimine direnç

ÜRÜN TİPİ	SINIF / SERİ	UYGULAMA PROFİLİ
DOLAŞIM / YATAK YAĞI	ISO VG 100 • 150 • 320	HADDE • MORGOIL • ISLAK ORTAM

TİPİK FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ISO VG	YOĞUNLUK 15°C ASTM D 4052 · kg/L	K. VİSKOZİTE 40°C ASTM D 445 · mm²/s	K. VİSKOZİTE 100°C ASTM D 445 · mm²/s	VİSKOZİTE İNDEKSİ ASTM D 2270	PARLAMA NOKTASI ASTM D 92 · °C
100	0,880	100	11,3	99	238
150	0,882	150	14,9	96	254
320	0,891	320	24,8	95	266

ÜRÜN SEÇİMİ
Ekipman üreticisinin viskozite sınıfı ve bakım talimatları önceliklidir.

AMBALAJ BİLGİSİ
Varil ambalaj. Satış programına göre değişebilir.

Not: Değerler tipik değerlerdir; üretim toleransları kapsamında değişiklik gösterebilir.