

Yağlayıcılar / metal işleme

[Soğutma yağlayıcıları / suyla karışabilir](#)

Soğutma yağlayıcıları / suyla karışabilir

- **Sondaj yağı**

Madeni yağ içerir

Emülsiyon: Beyazımsı

Çelik ve demir dışı metallerin, bakır ve pirincin taşlanması da dahil olmak üzere talaşlı imalat için kullanılacak universal soğutma yağı

Demir dışı metallerin işlenmesi: %3'ten itibaren

Çeliğin işlenmesi ve taşlanması: %4'ten itibaren

Dökme demirin işlenmesi: %5'ten itibaren

- **Korrosol 15**

Yarı sentetik

Emülsiyon: Şeffaf

Çelik ve dökme demirin işlenmesi ve taşlanması için kullanılır

Uygulama konsantrasyonu: %3'ten itibaren

- **Korrosol 72**

Madeni yağ içerir

Emülsiyon: Beyazımsı

Demir dışı metallerin işlenmesi: %3'ten itibaren

Çeliğin işlenmesi ve taşlanması: %4'ten itibaren

Dökme demirin taşlanması: %5'ten itibaren

- **Korrosol EP-02**

Madeni yağ içerir

Emülsiyon: Beyazımsı, ince dağılımlı

Metal kesme ve kesmeden şekillendirme için (araba gövde panellerinin derin çekilmesi)

İyi çinko uyumluluğu

Alaşımlı çeliklerin işlenmesi: %5'ten itibaren

Alüminyum ve demir dışı metallerin işlenmesi: %3'ten itibaren

Talaşsız şekillendirme: %10'dan itibaren

- **Korrosol EP-13**

Madeni yağ içerir

Emülsiyon: Beyazımsı, ince dağılımlı

Çelik ve dökme demir üzerinde çok ağır işleme operasyonları için kullanılır, ayrıca

alüminyumun işlenmesi için de uygundur (Mapal raybalar için uygundur)

Alüminyum alaşımlarının işlenmesi: %5'ten itibaren

Çeliklerin işlenmesi: %5'ten itibaren itibaren
Yüksek alaşımlı çeliklerin işlenmesi: %6'dan itibaren

- **Korrosol EP 59**

Yarı sentetik

Emülsiyon: Yarı şeffaf, ince dağılımlı

Alüminyum alaşımları, çelik, paslanmaz çelik, dökme demir ve demir dışı metallerin işlenmesi için

Çelik ve demir dışı metallerin işlenmesi: %4'ten itibaren

Sert çeliklerin işlenmesi: %5'ten itibaren

Dövülebilir dökme demirin işlenmesi: %5'ten itibaren

Alüminyum alaşımlarının işlenmesi: %5'ten itibaren

- **Korrosol HD 11**

Yarı sentetik

Emülsiyon: Opalesan, şeffaf

Hafif işleme ve taşlama için evrensel olarak uygulanabilir

Çeliğin işlenmesi ve taşlanması: %3'ten itibaren

Dökme demirin işlenmesi ve taşlanması: %4'ten itibaren

- **Schleifkonzentrat HD 85**

Sentetik

Emülsiyon: Şeffaf, berrak

Tüm taşlama işlemleri için mükemmel, son derece az köpüklü, uzun ömürlü

Çelik taşlama: %4'ten itibaren

Dökme demirin taşlanması: %5'ten itibaren

- **Schleifkonzentrat MS2000**

Yarı sentetik

Emülsiyon: Opalesan, şeffaf

Hafif işleme operasyonları için kullanılmak üzere, taşlama için çok uygundur.

Çeliğin işlenmesi ve taşlanması: %3'ten itibaren

Dökme demirin işlenmesi ve taşlanması: %4'ten itibaren

Soğutma yağlayıcıları / suyla karışmaz

- [Sondaj yağları / kesme yağları](#)

Sondaj yağları / kesme yağları

- **Bohröl 28 S**

Düşük emisyonlu, düşük viskoziteli derin kuyu sondaj yağı

Tüm yaygın delme yöntemleri ile derin delik delme

Özellikle 1-15 mm çaplı tek dudaklı matkaplarla delme için uygundur
Honlama yağı olarak da kullanılabilir

- **Schneidöl 13 H**
EP kesme yağı
Ağır tornalama, frezeleme ve broslama işleri, kılavuz çekme ve en yüksek mukavemetli çeliklerde bile diş açma için
- **Schneidöl MB/SM**
EP yüksek performanslı yağ
Ağır derin delme işlemleri ve broslama için
Krom çelik, krom-nikel çelik, krom-molibden çelik, dökme çelik, vb.

[Delme yağları / ince kesme yağları](#)

- [Alüminyum işleme](#)

Alüminyum işleme

- **Stanzöl-22**
Yüksek şekillendirme hızları için düşük viskoziteli, buharlaşan delme yağı
Malzeme kalınlığı 8 mm'ye kadar olan alüminyum için uygundur

[Çelik işleme](#)

Çelik işleme

- **Stanzöl-30**
Çok kademeli çekilmiş parçalar için klor içeren, basınca son derece dayanıklı ince kesme ve derin çekme yağı.
Yüksek mukavemetli çeliklerin ve 3 mm sac kalınlığına kadar demir dışı metallerin işlenmesi için
- **Stanzöl-34**
İnce kesme kalitesinde çeliklerin ince kesilmesi ve delinmesi için uygundur
- **Stanzöl-57**
İnce çelik sacların delinmesi için buharlaştırıcı özel soğutma yağı
- **Stanzöl-66**
Çekme, zımbalama ve ince delik açma için son derece yüksek alaşımlı özel yağ. Alaşımlı çelik sacların delinmesi, şekillendirilmesi zor olan yüksek alaşımlı çelik profillerin ince kesilmesi için kullanılır.

[Demir dışı metal işleme](#)

Demir dışı metal işleme

- **Stanzöl-30**
Çok kademeli çekilmiş parçalar için klor içeren, basınca son derece dayanıklı ince kesme ve derin çekme yağı.
Yüksek mukavemetli çeliklerin ve demir dışı metallerin 3 mm sac kalınlığına kadar işlenmesi

[Çekme yağları](#)

- [Paslanmaz çelik işleme](#)

Paslanmaz çelik işleme

- **Ziehöl 08 S**
Klor içermeyen, yıkanabilir çekme ve derin çekme yağı.
Yüksek alaşımlı çelikler de dahil olmak üzere çelikten yapılmış çubuk ve profillerin çekilmesi ve sacların derin çekilmesi için uygundur.
- **Ziehöl 436 S**
Klor içermeyen çekim ve kalibrasyon yağı.
Duvar kalınlığı 3 mm'ye kadar olan paslanmaz çelik boruların çekilmesi ve kalibre edilmesi için uygundur.
Çekme halkası ve tapa yağlaması için de uygundur

[Çelik işleme](#)

Çelik işleme

- **Ziehöl 08 S**
Klor içermeyen, yıkanabilir çekme ve derin çekme yağı
Yüksek alaşımlı çelikler de dahil olmak üzere çeliklerin işlenmesi için uygundur.
Sac metalin derin çekilmesi, çubuk ve profillerin çekilmesi.
- **Ziehöl 30 HS**
Yüksek mukavemetli çeliklerden ve 3 mm sac kalınlığına kadar demir dışı metallere yapılmış çok aşamalı çekme parçaları için klorlu ince kesme ve derin çekme yağı.
Alaşımlı çeliklerin işlenmesi için de uygundur.
- **Ziehöl 44 S**
Yüksek mukavemetli malzemelerin talaşsız şekillendirilmesi için klorlu çekme ve kesme yağı.
Basınca son derece dayanıklıdır, ayırıcı bir kaygan tabaka oluşturur.
- **Ziehöl 66**
Aşırı basınç yükleri altında malzeme kaynağı olmadan çekme, delme ve ince eğeleme için klor içermeyen özel yağ.
Yüksek alaşımlı çelikler de dahil olmak üzere çeliklerin işlenmesi, sacların derin çekilmesi, çubuk ve profillerin çekilmesi, yüksek alaşımlı profillerin ince kesilmesi için uygundur.
- **Ziehöl 78 SW**
Çekme, derin çekme, kesme ve darbeli ekstrüzyon için EP çekme yağı.
Çelik ve alüminyum profillerin çekilmesi, çelik ve alüminyum levhaların derin çekilmesi için uygundur.
Uygulamaya bağlı olarak kullanın: Saf veya %10'a kadar su ile karıştırarak.
- **Ziehöl 310 H**
Klor içermeyen, yıkanabilir çekme ve derin çekme yağı, aşırı basınç yükü altında malzeme kaynağı yok.
Çelik iş parçalarının çekilmesi, derin çekilmesi ve darbeli ekstrüzyonu için uygundur, özellikle çelik sacın derin çekilmesi için uygundur.

[Bakır / pirinç işleme](#)

Bakır / pirinç işleme

- **Ziehöl 30 HS**
Klorlu ince kesme ve derin çekme yağı, 3 mm sac kalınlığına kadar çok aşamalı çekilmiş parçalar için.
- **Ziehöl 78 SW**
Çekme, derin çekme, kesme ve darbeli ekstrüzyon için EP çekme yağı.
Uygulamaya bağlı olarak kullanın: Saf veya %10'a kadar su ile karıştırarak.
- **Ziehöl 87 S**
Klor içermeyen özel yüksek performanslı çekme yağı
Bakır, pirinç ve bakır-nikel soğuk şekillendirme (20-300mm çap arası bağlantı parçaları)
- **Ziehöl 406 S**
Dış ve iç yağlama için son geçişte bakır borular için kloruz, buharlaşan çekme yağı (kalıntısız parlak tavlama)
Bakır boru çekme, 3 mm sac kalınlığına kadar ince sacların şekillendirilmesi için uygundur.
- **Ziehöl L-860 E/N**
Katı şekillendirme (soğuk) için klor içermeyen, basınca dayanıklı EP çekme yağı.
Boru çekme - bakır, pirinç, alüminyum
- **Ziehöl L-871/I**
Klor içermeyen, basınca son derece dayanıklı, katı kalıplama (soğuk) için yüksek viskoziteli EP çekme yağı.
Boru çekme - bakır, pirinç

[Alüminyum işleme](#)

Alüminyum işleme

- **Ziehöl L-860 E**
Katı şekillendirme için klor içermeyen, basınca dayanıklı EP çekme yağı (soğuk)
Boru çekimi için uygundur - bakır, pirinç, alüminyum
- **Ziehöl 78 SW**
Çekme, derin çekme, kesme ve darbeli ekstrüzyon için EP çekme yağı
Çelik ve alüminyum profillerin çekilmesi, çelik ve alüminyum levhaların derin çekilmesi için uygundur, ayrıca bakır ve pirinç için de uygundur
- **Ziehöl 87 S**
Alüminyum çekme ve delme için klor içermeyen yüksek performanslı yağ.
Alüminyumun 1 mm'ye kadar malzeme kalınlıklarında derin çekilmesi ve ütülenmesi

Yağlama gresleri

[İnşaat makineleri / madencilik](#)

İnşaat makineleri / madencilik

- **Moba MZ-EP2**
Li sabun
Yüksek basınç emme kapasitesine sahip çok amaçlı gres
-30 +120°C
- **Wälzerit K2K**
Li sabun
Çok amaçlı gres
- **Wälzerit PRTS**
Li sabun
Zorlu çalışma koşullarında bile uzun ömürlü gres, yüksek basınç emme kapasitesi, yüksek sıcaklık dayanımı
-30 +140 °C
- **Wälzerit PRTS**
Li sabun
MoS2 uzun ömürlü gres, zorlu çalışma koşullarında bile, yüksek basınç emme kapasitesi, yüksek sıcaklık dayanımı
-30 +140 °C
- **Moba HT EP 2**
Li kompleks
Yüksek basınçlı rulmanlı ve kaymalı yatakların yüksek yatak sıcaklıklarında yağlanması için
-30 +150°C

[Biyolojik olarak parçalanabilen yağlar](#)

Biyolojik olarak parçalanabilen yağlar

- **Gewindefett BioCa 2**
Ca sabunlaşmış
Yüksek basınç emme kapasitesine sahip diş gresi
-20 +120°C
- **Wälzerit BioCa-EP2**
Ca sabunlaşmış
Yüksek yüklü makaralı ve kaymalı yatakların ve açık dişlilerin yağlanması için
-15 +80°C
- **Wälzerit BioLi EP2**
Li sabun
Yüksek, hatta aralıklı yükler altında rulman ve kaymalı yatak yağlaması için
-35 +120°C

Döner fırın / sürekli fırın yağlayıcılar

Moba GS gresleri grafit içerir, çok yüksek basınç emme kapasitesine sahiptir, yüksek termal yüklere dayanabilir ve otomatik spreyci yağlama için uygundur.

- **Moba GS 1000-0**
Al kompleks
NLGI sınıfı: 0, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 1000 mm²/s
-20 +200°C
- **Moba GS 2500-0**
Al kompleks
NLGI sınıfı: 0, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 2500 mm²/s
-20 +200°C
- **Moba GS 500-0**
Al kompleks
NLGI sınıfı: 0, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 500 mm²/s
- 20 + 200°C
- **Moba GS 500-00**
Al kompleks
NLGI sınıfı: 0/ 00, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 500 mm²/s
-30 +200°C

- **Wälzerit PHPO-Z**
Poliürea
Rulmanlı ve kaymalı yatakların uzun süreli yağlanması için yüksek sıcaklık gresi, fırın sistemlerindeki sıcaklık yüklü yatakların yağlanması için
-30 +180°C
- **T-Wälzerit**
İnorg. Jel
Yüksek rulman sıcaklıklarında makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için sıcak rulman gresi, örneğin döner fırınlarda, çelik fabrikalarındaki şarj vinçlerinde vb.
- 15 + 150°C
- **TA-Wälzerit G**
Al kompleks
Sürekli fırınlarda yatak yağlaması için (onay LOI Thermoprozess GmbH), yüksek basınç ve sıcaklığa dayanıklı, grafit içerir
-20 +150°C
- **Gradislub SM**
Grafit-su dispersiyonu
+100 ile +600°C arası
Döner fırınlar ve kurutma tamburlarındaki gevşek hareket halkalarının yağlanması için

[Alıştırma yağları](#)

Alıştırma yağları

- **MoS₂ Montagepaste**
Macun
Rulmanlar ve dişliler için alıştırma yardımcısı, rulman yatakları ve yüksek yüklü kızaklar için montaj macunu olarak
- **Moba G Comp 1-2**
Al kompleks
Basınçlı dişli çarkların, dişli raflarının, diş yanaklarının yağlanması için grafit bileşiği, alıştırma yağı olarak ve "pürüzlülük vadilerini" doldurmak için uygundur.

[Akışkan gresler](#)

Sıvı gresler gresler

- **Moba HT FL 00**
Li kompleks
Yüksek basınç emme kapasitesine sahip yüksek sıcaklık sıvı gresi
- **Li-Fließfett 00**
Li sabun
Açık havada çalışan ünitelerin merkezi yağlama sistemleri için uygundur

[Dişli kutusu gresleri](#)

Dişli gresleri

- **Getriebefett EP-0**
Li sabun
Endüstriyel dişli kutularının merkezi yağlanması, konik, düz ve sonsuz dişli kutularında dişli kutusu muhafazalarının doldurulması için uygundur
-40 +120°C
- **Moba HT FL 00**
Li kompleks
Konik, düz ve sonsuz dişlilerin dişli kutusu muhafazaları için yüksek sıcaklıkta akışkan gres
-30 +150 °C
- **Wälzerit PRTS-M**
Li sabun
MoS₂ uzun ömürlü gres, zorlu çalışma koşullarında bile, yüksek basınç emme kapasitesi, yüksek sıcaklık dayanımı
-30 +140 °C

- **Moba MZ-EP2**
Li sabun
Yüksek basınç emme kapasitesine sahip çok amaçlı gres
-30 +120°C
- **Wälzerit BioCa EP2**
Ca sabunlaşmış
Yüksek yüklü makaralı ve kaymalı yatakların ve açık dişlilerin yağlanması için
-20 +80°C
- **Wälzerit NVP**
Na sabun
Endüstriyel ve manuel dişli kutularının yağlanması için, çok yapışkan
-30 +100 °C

[Diş gresleri](#)

Diş gresleri

- **API Gewindefett**
API BUL 5A3
Yüksek basınçlı diş bileşeni, dişlerin kolay vidalanmasını ve sökülmesini sağlar
-20 +150°C
- **Gewindefett EP 2**
Ca sabunlaşmış
Boru bağlantılarındaki dişlerin yağlanması ve sızdırmazlığı, yüksek basınç emme kapasitesi, biyolojik olarak kolayca parçalanabilir
-20 +120°C

[Yüksek sıcaklık yağlayıcıları](#)

Yüksek sıcaklık yağlayıcıları

- **Gradislub SM**
Grafit-su dispersiyonu
Döner fırınlar ve kurutma tamburlarındaki gevşek hareket halkalarının yağlanması.
Özellikle çimento, seramik, kiremit ve tuğla endüstrisi için (pota sürgülü vanalar ve tandiştir sistemleri)
+100 ile +600°C arası
- **Moba HT EP 2**
Li kompleks
Yüksek basınçlı rulmanlı ve kaymalı yatakların yüksek yatak sıcaklıklarında yağlanması için
-30 +150°C
- **Moba HT FL 00**
Li kompleks
Konik, düz ve sonsuz dişlilerin dişli kutusu muhafazaları için yüksek sıcaklıkta akışkan gres
-30 +150 °C
- **MoS₂ Montagepaste**
Macun

MoS ile termal olarak yüksek esnekliğe sahip özel macun₂

NLGI sınıfı 1/2

- **T-Wälzerit**

İnorg. Jel

Yüksek rulman sıcaklıklarında makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için sıcak rulman gresi, örneğin döner fırınlarda, çelik fabrikalarındaki şarj vinçlerinde

- 15 + 150°C

- **TA-Wälzerit**

Al kompleks

Rulmanlı ve kaymalı yatakların yüksek yatak sıcaklıklarında ve yüksek yüklerde, tozlu ve nemli koşullarda bile yağlanması

-20 +150°C

- **TA-Wälzerit G**

Al kompleks

Sürekli fırınlarda yatak yağlaması için (onay LOI Thermoprozess GmbH), yüksek basınç ve sıcaklığa dayanıklı, grafit içerir

-20 +150°C

- **Wälzerit HTF 250**

PTFE

Yüksek termal yüklere maruz kalan makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için, **BAM** oksijen armatürlerinde kullanım için test edilmiştir

-40 +260°C

NLGI sınıfı 2

- **Wälzerit HTF 250-II**

PTFE

Yüksek termal yüklere maruz kalan makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için

-30 +260°C

NLGI sınıfı 2

- **Wälzerit HTF 250-II-1**

PTFE

Yüksek termal yüklere maruz kalan makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için

-30 +260°C

NLGI sınıfı 1

- **Wälzerit LK-TF/S**

Li kompleks

Yüksek basınçlı rulmanlı ve kaymalı yatakların yüksek yatak sıcaklıklarında yağlanması için Teflonlu sabunlu gres

-25 +150 °C

- **Wälzerit PHPO-Z**

Poliürea

Rulmanlı ve kaymalı yatakların uzun süreli yağlanması için yüksek sıcaklık gresi, fırın sistemlerindeki sıcaklık yüklü yatakların yağlanması için

-30 +180°C

[Rulman yağlama](#)

Rulman yağlama

- **MoS₂ Montagepaste**
Macun
Rulmanlar ve dişliler için alıştırma yardımcısı, rulman yatakları ve yüksek yüklü kızaklar için montaj macunu olarak
- **Wälzerit PRTS**
Li sabun
Zorlu çalışma koşullarında bile yüksek basınç emme kapasitesine sahip uzun ömürlü gres
-30 +140°C
- **Wälzerit PRTS-M**
Li sabun
MoS₂ uzun ömürlü gres, zorlu çalışma koşullarında bile, yüksek basınç emme kapasitesi, yüksek sıcaklık dayanımı
-30 +140 °C
- **Wälzerit WR 2**
Ca sülfonat kompleksi
Çok amaçlı yüksek basınçlı gres, tozlu ve nemli koşullar için de uygundur
-25 +180°C

[Uzun ömürlü gresler](#)

Uzun ömürlü gresler

- **Wälzerit PRTS**
Li sabun
Zorlu çalışma koşullarında bile uzun ömürlü gres, yüksek basınç emme kapasitesi, yüksek sıcaklık dayanımı
-30 +140 °C
- **Wälzerit PRTS-M**
Li sabun
MoS₂ uzun ömürlü gres, zorlu çalışma koşullarında bile, yüksek basınç emme kapasitesi, yüksek sıcaklık dayanımı
-30 +140 °C

[Çok amaçlı gresler](#)

Çok amaçlı gresler

- **Wälzerit K2K**
Li sabun
Çok amaçlı gres
- **Wälzerit K3K**
Li sabun
İyi sızdırmazlık özelliklerine sahip rulman ve kaymalı yatak yağlaması için çok amaçlı gres

- **Moba MZ-EP2**
Li sabun
Yüksek basınç emme kapasitesine sahip çok amaçlı gres
- **Wälzerit WR 2**
Ca sülfonat kompleksi
Çok amaçlı yüksek basınçlı gres, tozlu ve nemli koşullar için de uygundur
- **Wälzerit PRSE /S**
Li sabun
Yüksek, şok yükler ve titreşimler altında makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması.
- **Wälzerit LC /S**
Li-Ca sabun
Nem etkisi altında yüksek, şok yükler altında rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması

[Pirinç-bakır şekillendirme / pres gresleri](#)

Pirinç-bakır şekillendirme / pres gresleri

- **Pressfett STN**
İnorg. Jel
NLGI sınıfı 1
Bakır boruları preslerken mandrel ve kalıbı yağlamak için kullanılan, grafit içeren mineral yağ bazlı pres gresi
- **Pressfett T 25**
İnorg. Jel
NLGI sınıfı 1
Madeni yağ bazlı çok yüksek grafit içerikli pres gresi
- **Pressfett T 40 G**
İnorg. Jel
NLGI sınıfı 1
Grafit içeren mineral yağ bazlı kalıplama gresi
- **Pressfett T 40 N**
İnorg. Jel
NLGI sınıfı 0
Grafit içeren mineral yağ bazlı kalıplama gresi

[Sprey yağlayıcılar](#)

Sprey yağlayıcılar

- **Moba GS 500-0**
Al kompleks
Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik,
NLGI sınıfı 0
- **Moba GS 500-00**
Al kompleks
Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik,
NLGI sınıfı 00

- **Moba GS 1000-0**
Al kompleks
Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik,
NLGI sınıfı 0
- **Moba GS 2500-0**
Al kompleks
Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik,
NLGI sınıfı 0

[Düşük sıcaklık gresleri](#)

Düşük sıcaklık gresleri

- **Moba TT EP2**
Li kompleks
Yüksek basınçlı rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması için düşük sıcaklık gresi
-60 +140°C
- **Wälzerit EP 22 S**
Li kompleks
Yüksek hızlı rulmanların yağlanması için yüksek basınç emme kapasitesine sahip çok dereceli gres
-50 +150°C

[Rulmanlı ve kaymalı yataklar / kayar raylar](#)

Rulmanlı ve kaymalı yataklar / kayar raylar

- **Moba HT EP 2**
Li kompleks
Yüksek rulman sıcaklıklarında yüksek basınçlı makaralı ve kaymalı rulmanlar
- 30 + 150°C
- **Moba MZ-EP2**
Li sabun
Yüksek basınç emme kapasitesine sahip çok amaçlı gres
-30 +120°C
- **Moba PH 2/3**
Poliürea
Yüksek rulman sıcaklıklarında yüksek basınç ve şok yüklerine maruz kalan makaralı ve kaymalı rulmanların yağlanması için yüksek sıcaklık gresi
-40 +190°C
- **Moba TT EP2**
Li kompleks
Yüksek basınçlı rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması için düşük sıcaklık gresi
-60 +140°C
- **TA-Wälzerit**
Al kompleks
Rulmanlı ve kaymalı yatakların yüksek yatak sıcaklıklarında ve yüksek yüklerde, tozlu ve nemli

koşullarda bile yağlanması

-20 +150°C

- **Wälzerit Bio Ca-2**

Ca sabunlaşmış

Yavaş çalışan makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için biyolojik olarak kolayca parçalanabilir

-20 + 80°C

- **Wälzerit BioCa EP2**

Ca sabunlaşmış

Yüksek yüklü makaralı ve kaymalı yatakların, açık dişlilerin yağlanması için, biyolojik olarak parçalanabilir

-15 + 80°C

- **Wälzerit BioLi EP2**

Li sabun

Yüksek, hatta aralıklı yükler altında rulman ve kaymalı yatak yağlaması için, biyolojik olarak parçalanabilir

35 120°C

- **Wälzerit K2K**

Li sabun

Çok amaçlı gres

-30 +120°C

- **Wälzerit K3K**

Li sabun

İyi sızdırmazlık özelliklerine sahip rulman ve kaymalı yatak yağlaması için çok amaçlı gres

-20 +140°C

- **Wälzerit LC-EP**

Li-Ca sabun

Nem etkisi altında yüksek, şok yükler altında rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması

-30 +130°C

- **Wälzerit PHPO-Z**

Poliürea

Rulmanlı ve kaymalı yatakların uzun süreli yağlanması için yüksek sıcaklık gresi, fırın sistemlerindeki sıcaklık yüklü yatakların yağlanması için

-30 +180°C

- **Wälzerit PRSE/S**

Li sabun

Yüksek, şok yükler ve titreşimler altında makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması.

-30 +130°C

- **Wälzerit Spezial**

Ca sabunlaşmış

Nemli koşullar (tuzlu su dahil), aralıklı basınç yükleri ve titreşim altında makaralı ve kaymalı yatakların yağlanması için

-30 +110°C

[Makas ve tekerlek flanşı yağlaması](#)

Makas ve tekerlek flanşı yağlaması

- **Spurkranzfett**

Ca sabunlaşmış

VbF A III

Makasların, ray yanaklarının ve tekerlek flanşlarının yağlanması, DB madde no. 00106187-077.02 gerekliliklerini karşılar

-40 +60°C

- **Spurkranzfett SE-108**

Li sabun

Demiryolu araçlarının, makasların ve ray kanatlarının tekerlek flanşı yağlaması için DELIMON'un tekerlek flanşı yağlama sistemlerinin gereksinimlerini karşılar

-30 +120°C

- **Spurkranzfett SE-108 R**

Li sabun

Demiryolu araçlarının, makasların ve ray kanatlarının tekerlek flanşı yağlaması için REBS'in tekerlek flanşı yağlama sistemlerinin gereksinimlerini karşılar

-30 +120°C

- **Weichenschmiermittel-S**

Li sabun

Makasların ve makaslardaki temas yüzeylerinin yağlanması için, UV radyasyonuna dayanıklı

-40 +120°C

[Dişli/dişli kremayer yağlaması](#)

Dişli/dişli kremayer yağlaması

- **Moba GS 500-0**

Al kompleks

Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik, NLGI sınıfı 0, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 500 mm²/s

- **Moba GS 500-00**

Al kompleks

Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik, NLGI sınıfı 00, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 500 mm²/s

- **Moba GS 1000-0**

Al kompleks

Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik, NLGI sınıfı 0, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 1000 mm²/s

- **Moba GS 2500-0**

Al kompleks

Çok yüksek basınç emme kapasitesi, termal olarak yüksek esneklik, NLGI sınıfı 0, 40°C'de baz yağ viskozitesi: 2500 mm²/s

- **Moba G Comp 1-2**

Al kompleks

Basınçlı dişli çarkların, dişli raflarının, diş yanaklarının yağlanması için grafit bileşimi, alıştırma yağı olarak ve "pürüzlülük vadilerini" doldurmak için uygundur.

Yağlama yağları

- [Yatak ve kızak yağları](#)

Yatak ve kızak yağları

- **Geka EBG**
Yatak yollarının ve kızakların yağlanması için çok iyi yapışma-kayma önleyici özelliklere sahip demülsifiye kızak yağları
C GLP
ISO VG 46 / ISO VG 68 / ISO VG 220
- **Geka EBG-Z 4**
Özel yapıştırıcı katkılı kızak yağı (testere çerçevelerinin yağlanması, dövme çekiçleri için ayı kılavuzu)
ISO VG 460
- **Geka EBG-Z 320**
Özel yapıştırıcı katkılı kızak yağı (testere çerçevelerinin yağlanması, dövme çekiçleri için ayı kılavuzu)
ISO VG 320

[Yapışkan yağlayıcılar](#)

Yapışkan yağlayıcılar

Siyah, suya ve basınca dayanıklı yapışkan yağlayıcılar
Ray çıtalarının, halatların ve zincirlerin yağlanması ve korunması için özel petrol fraksiyonları (bitüm içeren).

- **Zählit LM**
Dövme çekiçleri için onay Beche & Grohs
DIN 51513 BA'ya göre etiketleme
- **Zählit LM-35**
DIN 51513 BA'ya göre etiketleme
- **Zählit 4**
Lasco dövme çekiçlerinin merkezi yağlanması için onay
DIN 51513 BA'ya göre etiketleme
- **Zählit 0/F**
DIN 51513 BB'ye göre etiketleme
- **Zählit D**
DIN 51513 BC'ye göre etiketleme

[Yapışkan yağlayıcılar, püskürtülebilir](#)

Yapışkan yağlayıcılar, püskürtülebilir

Solvent bazlı, sürünen, grafitli siyah yapışkan yağlayıcılar, iyi korozyon koruması ve basınç emme kapasitesi ile püskürtülebilir.

- **Zählt D-BM/ B**
DIN 51513'e göre etiketleme BB-VF
Parlama noktası > 65°C
20°C'de çözücü ile viskozite: 90 mm²/s
- **Zählt DKS**
DIN 51513 etiketleme: BC-VF
Parlama noktası > 65°C
40°C'de çözücü ile viskozite: 40 mm²/s
- **Zählt TK-12N**
DIN 51513 etiketleme: BB-VF
Parlama noktası > 65°C
40°C'de çözücü ile viskozite: 460 mm²/sn

[Hidrolik yağları](#)

Hidrolik yağları

Uluslararası ISO ve DIN standartlarına uygun basınçlı sıvılar
HLP / HLP-D / HVLP

[Endüstriyel dişli yağları / madeni yağ bazlı](#)

Endüstriyel dişli yağları / madeni yağ bazlı

- **GEKA**
32 - 680 ISO VG
DIN 51517-3: CL / CKB
- **GEKA-EP**
32 - 680 ISO VG
DIN 51517-3: CLP / CKC

[Endüstriyel dişli yağları / sentetik \(PAO\)](#)

Endüstriyel dişli yağları / sentetik (PAO)

- **GEAR- HP**
220 - 680 ISO VG
DIN 51517-3: CLP-HC / CKS
Polialfaolefin bazlı tam sentetik yüksek performanslı dişli yağları

[Endüstriyel dişli yağları / sentetik \(PG\)](#)

Endüstriyel dişli yağları / sentetik (PG)

MOLSYN

Tam sentetik yüksek performanslı poliglikol bazlı yağlama yağları
ISO VG 68 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680 / 1000 / 1500

- **MOLSYN 220 EP**
ISO VG 220
Plastik kalender depolama sistemlerinde kullanım için, KKA Kleinewefers onayı
- **MOLSYN 460-M**
ISO VG 460
Plastik kalender depolama sistemlerinde kullanım için, KKA Kleinewefers onayı
- **MOLSYN 1000M-EP**
ISO VG 1000
Plastik kalenderlerde yatak yağlama için kullanılır
(Kleinewefers)
- **MOLSYN 1000M-EP**
ISO VG 1000
Çimento valsli değirmenlerinde işletim yağı olarak kullanım için, Krupp Polysius kod numarası 82 onayı
- **MOLSYN 1500-M**
ISO VG 1500
Çimento valsli değirmenlerinde işletim yağı olarak kullanım için, Krupp Polysius kod numarası 83 onayı
- **MOLSYN 150 / 220 / 320 / 460 / 680-M / 1000-M**
Andritz Küsters onayı 096.600/23
- **MOLSYN 320M-EP**
ISO VG 320
Kağıt makinesi uygulamalarında kullanıma uygundur,
FAG FE8 test çalıştırması geçti
- **Spülmolsyn-M**
Molsyn-M ürünleri için bitki yıkama yağı olarak,
çimento valsli değirmenlerinde tesis yıkama yağı olarak, Krupp Polysius kod numarası 84 onayı
- **Spülmolsyn-B**
M tipleri hariç tüm Molsyne'ler için sistem yıkama yağı olarak

[Zincir yağları](#)

Zincir yağları

- Madeni yağ bazlı

- Sentetik poliglikol bazlı (PG), özel kullanım alanı: Shrink tünelleri ve HALBACH sürekli fırınları
- Sentetik polialfaolefin bazlı (PAO)

[Kompresör yağları](#)

Kompresör yağları

Madeni yağ bazlı
DIN 51506 VDL
ISO VG 32-150

[Transformatör yağları](#)

Transformatör yağları

- Madeni yağ bazlı yüksek kaliteli, *inhibe olmayan* izolasyon yağı IEC 60296 (03) uyarınca gereklilik
- Madeni yağ bazlı yüksek kaliteli, inhibe edilmiş izolasyon yağı IEC 60296 (03) uyarınca gereklilik

[Isı transfer yağları - madeni yağ bazlı](#)

Isı transfer yağları - madeni yağ bazlı

- **Molson 980**
40°C'de viskozite = 475mm²/sn
 - Onay Andritz Küsters 096.600/27 HOT-S-ROLL 250
 - Onay Andritz Küsters 096.600/33 HOT-S-ROLL 250-Stahlwalze
 - Onay Andritz Küsters 096.600/28 HOT-S-ROLL 275
- **Molson 100**
40°C'de viskozite = 97mm²/sn
 - Onay Andritz Küsters 096.600/26 HOT-S-ROLL 200
 - Onay Andritz Küsters 096.600/34 HOT-S-ROLL 200-Stahlwalze
- **Molson 30**
40°C'de viskozite = 30,7mm²/sn
 - Onay Andritz Küsters 096.600/31 Stahlwalze-Kalander

[Isı taşıyıcı yağlar - sentetik, poliglikol bazlı](#)

Isı taşıyıcı yağlar - sentetik, poliglikol bazlı

- **Molsyn 1000-M**
40°C'de viskozite = 1000 mm²/s
Onay Andritz Küsters 096.600/24 S-Roll-170, kapalı sistem

Çekme sabunları / suda çözünür

Çizim sabunları / suda çözünür

Çekme sabunları / suda çözünür

- Çekme aracı L810/I
- Çekme aracı L 812
- Çekme aracı L 813

Macun benzeri çekme sabunları, suda emülsifiye edilebilir
Bakır - pirinç boru ve profillerin çekilmesi için
Uygulama konsantrasyonu: %5 - 10