

Triumph
&
Marinus
Lubricants

- ÜRÜN KATALOĞU -

TÜRKİYE
GENEL
DİSTRİBÜTÖRÜ



Bir Kanada firması olan **Maryn International Ltd.** çeşitli yağlayıcılar, yağ ve yakıt katkıları üretmektedir. **Power Up, Triumph** ve **Marinus** markaları altında sunulan bu ürünler, on yıllardır dünyanın her yerindeki tüketiciler tarafından en ağır koşullarda bile güven ve beğeniyle kullanılmaktadır. “**Power Up**” markalı ürünler, tüketicinin spesifik ihtiyaçlarını mükemmel bir şekilde karşılamak üzere hazırlanmaktadır. Çevre korumanın hayati bir önem kazandığı günümüzde “**Triumph**” grubu ürünler çevre sorumlu, “**Marinus**” grubu ürünler ise bio – çözünürlüğe hazır nitelikte üretilmektedir. Yüksek performanslı bu yağlayıcılar en zor uygulamalarda bile gerekli işlevleri ve korumayı sağlamaktadır.

 Triumph Çevreye Karşı Duyarlı...

Triumph yağlayıcıları tanımı gereği OECD standartlarına göre çevre sorumlu ürünlerdir. **Maryn International** bu yağları doğal çevrede bio-çözünür olan yüksek kaliteli baz yağlar kullanarak imal etmektedir. Bu yağların bir çoğu spesifik uygulamalar için geliştirilmiştir. **Triumph** ürünlerinin pek çoğunun aynı zamanda **Marinus** versiyonu da vardır. Bio-çözünürlük çok önemli ve gerekli olduğu durumlarda **Triumph** ürünleri yerine **Marinus** ürünleri kullanılabilir.

 Marinus Bio-Çözünürlüğe Hazır...

Marinus yağlayıcıları, tanımı gereği OECD standartlarına göre bio-çözünürlüğe hazırdır. **Maryn International** bu yağlayıcıları, yüksek kaliteli kanola yağını veya bio-çözünürlüğe hazır olan ileri derecede rafine edilmiş sentetikleri baz yağ olarak kullanarak elde etmektedir. Bu ürünler çevre duyarlılığı olan her yerde güvenle uygulanabilir. **Marinus** yağlarının çoğu spesifik ihtiyaçlar için geliştirilmiş yağlardır.



Marinus

Bio-Çözünür Hidrolik Yağ (BIO-40, BIO-68, Arctic)



- OECD rehberlerinde ve CEC L-33- A-93 test metodunda tanımlanan 21 günde biyolojik çözünürlük koşullarını fazlasıyla karşılar.
- Vickers ve Denison pompa testleri de dahil olmak üzere imalaçı firmaların pompa testi değerlerini fazlasıyla karşılar.
- Gelişmiş bir katkı paketi kullanarak suyu ayırıştırır ve suyla ilgili sorunları büyük ölçüde azaltır.
- Yüksek parlama noktasına sahiptir. Aşırı soğuklar da dahil olmak üzere geniş bir sıcaklık yelpazesinde görev yapabilir.
- Akışkanların çalışma ortamı sıcaklığındaki azalma sonucu pompa, piston ve piston kolu gibi hidrolik sistem elemanlarının kullanım ömrünü uzatır.
- Metal parçaların ömrü uzar.
- Uzayan hortum ömrü nedeniyle sık sık hortum değiştirmek gerekmez.
- Mineral yağ esaslı akışkanlarla uyumludur.

Marinus Bio-Çözünür Hidrolik Yağları, yüksek kaliteli kanola yağı baz yağ olarak kullanılarak elde edilmektedir. OECD standartlarına göre ileri derecede bio- çözünür olan bu yağlar, içerdikleri üstün performanslı katkı paketi sayesinde mineral veya sentetik bazlı yağlara eşit veya onlardan daha yüksek bir performans sergiler. İçerdiği doğal esterler paslanma ve oksitlenmeye karşı metal aksamı mükemmel bir şekilde korur. Katkı paketi aşınmaya karşı eşsiz bir dayanıklılık ve yüklenme yeteneği kazandırır. Suyu atabilme ve köpüklenmeyi önleme yeteneği ile bu alandaki bir baş üründür. Çevre güvenliğine önem verilen her ortamda kullanılabilir. Çevreye duyarlı alanlarda ve özellikle sular söz konusu olduğunda hidrolik akışkanlar yüksek performans göstermenin yanında, çevre üzerindeki olumsuz etkileri de en aza indirir.

Yüksek performanslı modern hidrolik sistemler çalışma harareti yükselip alçalırken viskozite değişikliklerine karşı dayanabilen akışkanları esas alır. Durağan viskozite değiştiricileri daha yüksek viskozite indeksi değerleri sağlayarak sonuçta akışkanın viskozitesinde çok az ısı değişimi etkisi yaratır. **Marinus Bio-40** ve **Bio-68** güçlendirilmiş viskozite indeksi özelliklerine sahiptir. Bu sayede ekipmanın azami hidrolik verimlilik sağlaması ve yıl boyu hizmet vermeyi mümkün kılan geniş bir ısı yelpazesinde parçaların korunması mümkün olur.

ÖZELLİKLER	ASTM TEST METODU	Marinus Bio- 40
Yoğunluk	D 1298	0,914 — 0,925 kg/L
Kinematik Viskozite, (40°C)	D 445	40- 44 cSt
Kinematik Viskozite, (100°C)	D 445	9 — 10,5
Viskozite İndeksi	D 2270	>200
Damlama Noktası	D 97	< - 35 derece
Parlama Noktası	D 92	> 200 derece
Yağ-Su ayrışması		43-37-0
	D 1401	
Ayrışma süresi		5 dakika
Köpüklenme Özellikleri (ml)	D 892	
Sequence I	D 892	80/0
Sequence II	D 892	100/0
Sequence III	D 892	70/0
Oksidasyon Dengesi	D 2272	> 80 min
Pas Koruması	D 665/B	Pass
Bakır Korozyonu 130 °C, 3 saat	D 130	1B
Su İçeriği	D 4377	< 450 ppm Ave. 40 ppm
FZG Dişli Testi	D 5182	12

UYGULAMA

Marinus Bio-Çözünür Hidrolik Yağları, çevre duyarlılığının konu olduğu hidrolik sistemlerde kullanılır. ISO 32-46 sınıfı yağların belirtildiği ekipmanlarda **Bio-46**; ISO 68 sınıf yağların belirtildiği ekipmanlarda **Bio-68** kullanılır. **Arctic** sınıf ise, sıfırın altındaki ısı derecelerinde kullanılmak için tasarlanmıştır. Her zaman ekipmanı imal eden firmanın tavsiye ettiği hidrolik sistem bakım prosedürleri uygulanmalıdır. Marinus hidrolik yağları, mineral bazlı akışkanlarla uyumludur. Mümkünse bio-çözünür hidrolik yağ koymadan önce tüm sistemi boşaltın. Akışkan ilavesi, topyekün performansı ve bio-çözünürlüğü azaltabilir.

Bio 40/68/Arctic, çevre duyarlılığının tam olduğu her türlü hidrolik sistemle uyumlu olarak kullanılabilir. Aynı zamanda yağlayıcının egzoz ile havaya karıştığı pnömatik sistemleri yağlamak için de idealdir. Güncel toksikolojik bilgiler esas alınarak üretilmiştir. Kullanım esnasında elle temas edilmesi durumunda insan sağlığı için kötü etkileri yoktur.





Marinus

Bio-Çözünür Kaya Delme Yağı (20, 90 HV)

- 30, 90 ve HV (yüksek viskoziteli) olarak sunulmaktadır.
- Mükemmel yüklenme kapasitesine sahiptir. Aşırı basınça dayanıklıdır.
- Sürtünmeyi azaltır. Paslanma ve korozyonu önler.
- Düşük ısı derecelerinde pompalanabilme özelliğini kaybetmez.
- Ayırılmaz veya küflenmez.
- Suyu karşı dayanıklıdır.
- Delici ve darbeli aygıtların ömrünü uzatır.
- CEC L-33-A 93 test metodu izlendiğinde OECD rehberlerinde belirtilen 21 günde biyolojik çözünürlük koşullarını fazlasıyla karşılar.
- Islak ve kuru çalışma koşullarında daha uzun avadanlık ömrü sağlar.
- Kuvvetli bir şekilde yapışan yağ, film tabakası oluşturur.
- Yağ tüketimini azaltır.



Tüm pnömatik, vurmali ve hassas delme ekipmanlarında kullanılmak üzere tasarlanmış olup, yüksek performanslı bir yağdır. En zor koşullarda bile mükemmel görev yapar.

UYGULAMA

Marinus Kaya Delme Yağı, standart bir yağ-hava sistemi kullanan pnömatik delme sistemlerinde hava akımı ile karıştırılarak kullanılır. Hem üstten darbeli, hem de delik içi sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Her zaman elinizdeki ekipmanın imalatçısı tarafından önerilen doldurma ve emniyetli kullanma usullerine uyulması gerekir.



Marinus

Testere Kızak Yağı

- Suyla kolayca harmanlanır ve çok güçlü bir soğutucu film oluşturur.
- Pas ve korozyonla savaşı. Uzun süre kullanılmayan testere keskinliğini korur.
- Bakım, zehirlenme ve çevre sorunlarını ortadan kaldırır.
- Bıçakları bir arada tutmak için eşsiz bir yapıştırıcıdır.
- Sürtünme ve aşınmayı önler.
- Arızaları ve atıl süreleri asgariye indirir.
- Yağ ve su tüketiminde %60'a kadar tasarruf sağlar.



Testereelerde kullanılmak için testere kızaklarını ve bıçaklarını yağlamak ve korumak üzere formüle edilmiş, yüksek kaliteli bir yağdır. Bıçakların keskinliğini sağlar, pas ve korozyona karşı korur. Formülündeki bileşenler yüksek çözünürlüğe sahiptir ve çevreye zarar vermez. CEC L-33-A93 yöntemine göre 21 günde %60'ı doğada çözünür.

ÖZELLİK	TEST YÖNTEMİ	SONUÇ
Viskozite, 40 °C	ASTM D 445	91 cSt
Özgül Ağırlık, 20 °C	ASTM D 1298	0,887 kg/L
Damlama Noktası	ASTM D 97	-31 °C
Parlama Noktası	ASTM D 92	210 °C
Paslanma Noktası	ASTM D 665	Pass

UYGULAMA

Testere Kızak Yağı tüm yatay ve dikey testereelerde kullanılabilir. Yağ deposunu doldurun. İyi bir sirkülasyon sağlamak için yağın 30 dakika dolaşımını bekleyin. Yüksek performans elde etmek için her bıçak değişiminde su ve yağ azar azar artırarak ayarlayın.





Marinus

Valf Kumanda Yağı

- Çok yüksek ve çok düşük ısı seviyelerinde çalışabildiği için tüm yıl boyunca kullanılabilir.
- Buhar ve sıvı korozyonuna karşı koyar.
- Soğuk havalarda mükemmel akıcıdır.
- Her tip conta ile uyumludur.
- Kaçakları azaltır ve tortu olarak leke bırakmaz.
- Köpüklenme eğilimi çok düşüktür.
- OECD rehberinde ve CEC L-33-A93 test metodunda tanımlandığı üzere 21 günde biyolojik olarak çözünür.



Valf Kumanda Yağı, gaz nakli endüstrisinin gereksinimlerini karşılamak üzere özel olarak formüle edilmiş, hidrolik valflerde kullanılan yüksek performanslı bir sentetik akışkandır. Gaz boru hattı endüstrisi için bio-çözünürlüğe hazır bir uygulama getirmek üzere tasarlanmıştır. **Valf Kumanda Yağı**, kumanda valfi imalatçıların geniş bir sıcaklık yelpazesinde çalışabilmek için gerekli gördükleri viskozite özelliklerine sahiptir. Bu özellikler gücün düzgün bir şekilde valf gövdesine aktarılmasını ve belirlenen zamanlarda valflerin açılıp kapanmasını kolaylaştırır.

UYGULAMA

İmalatçı tarafından belirtilen şekilde valf kumanda depolarını doldurun. Her zaman gaz akışı başlamadan önce valfin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. **Valf Kumanda Yağı**, doğadaki bakterilerle temas ettiğinde, çözünürlüğe hazırdır. Hidrolik valflerde ve hidrolik uygulamalar üzerinde gaz gerektiren sistemlerde kullanılır. Aşırı soğuklarda, (-52 derecede) düzgün çalışabilir. Mutlaka önerilen güvenlik önlemlerine uymak gerekir.



Marinus

Bio-Türbin Yağı

Marinus Bio-Türbin Yağı, hidroelektrik türbin jeneratör dişlilerinin yağlanması için kullanılan yüksek kaliteli bir sentetik yağlayıcıdır. Aşınmaya karşı mükemmel bir koruma sağlar. Çok iyi bir pas ve korozyon önleyicidir. Sudan kolayca ayrışma özelliğine sahiptir. **Marinus Bio-Türbin Yağının** formülünde düşük toksiteli özel katkıları ve bio-çözünürlüğe hazır sentetik bazlı akışkanlar mevcuttur. O nedenle herhangi bir sebeple çevreye dağılması halinde dahi, çevre koruma için verilen sınır değerlerin dışına çıkmaz.

Sentetik ester esaslı bir yağdır. En üstün mineral esaslı yağlarla mukayese edildiğinde mükemmel bir oksitlenme dengesine sahip olduğu görülür. İlk çalıştırma veya tam yükleme altında çalışma durumlarında dişlilerin korunması için yeterli derecede güçlü ve akışkan bir film tabakası oluşturur. Yüksek bir viskozite indeksine sahip olduğundan, geniş bir sıcaklık yelpazesinde yüksek akışkanlıkla çalışabilir.

CEC L33-A94 test değerlerinde belirtildiği gibi 21 gün sonunda doğada %98'den daha yüksek oranda çözünür. Çevre koruma duyarlılığının yüksek olduğu durumlardaki uygulamalar için idealdir. Geleneksel mineral esaslı yağlar ile uyumluluğu test edilmiş ve uyumlu olduğu görülmüştür. **Marinus Bio-Türbin Yağı**, 96 saatlik Alabalık Zehirlenme Testinden başarıyla geçmektedir.



ÖZELLİK	METOD	SONUÇ
Renk	ASTN D1500	L1,5
Viskozite, 40°C		30,4 cSt
Viskozite, 100°C		6,7 cSt
Viskozite İndeksi		189
Özgül Ağırlık		0,90; 15,6 derecede
Damlama Noktası	ASTM D97	-24 derece
Parlama Noktası		175 derece
Asit Numarası	ASTM D664	22
PERFORMANS TESTİ		
4 Top Aşınma Testi	ASTM D4172	0,7mm
Bakır Korozyonu		1B
Pas Testi	ASTM D665A	Pass
Sudan Ayrışma, 54°C	ASTM D1401	Pass
Oksidasyon Dengesi		
Viskozite artışı, <%100		Pass
Asit No. Artışı <2,1		Pass





Marinus

Bio-Demiryolu Viraj Gresi

- Doğada çözünebilir.
- Ağır yüklere ve aşırı basınca dayanıklıdır.
- Daha uzun taşıma mesafesi sağlar.
- Yüksek temizlik maliyetlerini azaltır.
- Özellikle demiryollarındaki dönüşler için tasarlanmıştır.

GENEL FİZİKİ ÖZELLİKLERİ

Renk	Sarı
Doku	Düzgün
Penetrasyon	340
NLGI Sınıfı	0/1
Damlama Noktası	112 derece



Marinus Bio Demiryolu Viraj Gresi demiryollarında, özellikle dönüşler esnasında karşılaşılan raylar ile tekerlek yanakları arasındaki sürtünmeyi azaltmak için tasarlanmıştır. Raylardaki sürtünmenin azalması doğrudan hareket enerjisi tasarrufu yaratır. Geleneksel mineral esaslı greslerden çok daha üstün bir performans sağlar. Doğada kolayca çözünebilme özelliği ve toksin oluşturmaması nedeniyle son derece çevre dostu bir üründür. Çevreye uyumlu yapısıyla artan çevre sağlığı ve duyarlılığı konusunda gerek yönetimlerin, gerekse halkın bu konudaki istekleri ile uyumludur. **Marinus Bio Demiryolu Viraj Gresinin** üretiminde hem etkili yağlama, hem de çevreye saygılı bir ürün sunabilmek için büyük bir özen gösterilmektedir. Bu özellikleri ile aynı alanda kullanılan yağlar arasında ayrıcalıklı bir yere sahiptir. Dağlarda gerçekleştirilen zorlu testlerde aşırı basınç özelliği mükemmel sonuçlar vermiştir. Benzersiz yağ filmi sayesinde aşırı yüklenmeyi taşıyabilecek kapasitededir. Raylardaki ve tekerlekdeki aşınmaları azaltır.

112 derece olan damlama noktasında ve çok daha yüksek ortam sıcaklıklarında istikrarlı bir performans gösterir. Aşırı düşük sıcaklıkta dahi olağanüstü pompalanabilme özelliğine sahiptir.

Bünyesinde kullanılan kalsiyum sabun kalınlaştırıcı önemli ölçüde su direnci göstermenin yanında, mükemmel aşırı basınç özellikleri sağlar. Bunda gresin yağlama film tabakasının uzun ömürlü olmasının da çok etkisi vardır. **Marinus Bio Demiryolu Viraj Gresi** yapışkanlığı arttıran malzemelerle güçlendirilmiştir. Bu sayede uygulamada çok rahatlık sağlar. En yüksek kaliteli yağlarla aynı teknik özelliklere sahip olup, bütün geleneksel sentetik yağlarla uyumludur.

Marinus Bio Demiryolu Viraj Gresi, hızla karbondioksit ve suyla ayrışabilen ve doğada kolayca çözünebilen maddelerle formüle edilmiştir. Ulusal parklar gibi özenle korunan alanlarda da kullanımı özellikle tavsiye edilir. Bünyesinde zehirli maddeler, petrol esaslı maddeler ve ağır metaller bulunmadığından doğada çok hızlı çözünebilir. Temas edildiğinde olumsuz bir etkisi yoktur. Bu konuda çalışan personelin giysilerinin temizliğinde ve yağa temas eden deri yüzeyindeki temizlikte su ve sabun ile temizlemek yeterlidir. Bunların dışında özel bir yöntem ve maddeye ihtiyaç yoktur.



Marinus

Toz Kontrol Yağı

Genel olarak endüstriyel ortamlarda ve binicilik yapılan alanlarda havadaki tozun etkili bir şekilde azaltılması amacıyla tasarlanmıştır. Yüksek performanslı toz kontrolü ve su tüketiminin azaltılmasını sağlar. Her mevsimde kullanılan bir üründür. Taşınması ve depolanması kolaydır. Kolayca temizlenir ve deri üzerinde herhangi bir zararlı etki yapmaz. Çevre açısından da toksik olmayıp, tamamen zararsızdır. Renksizdir, kolay uygulanır ve kolay temizlenir. Uzun ömürlüdür. Traktör veya kamyonu takılı arazözle uygulanır.

ÖZELLİKLER

Görünüm	Temiz, parlak, yeşil
ASTM Renk	L05
Viskozite, 40 °C	34,2 cSt
Viskozite, 100 °C	5,5 cSt
Yoğunluk, 15 °C	0,864 kg/L
Parlama Noktası COC	200 derece
Bio- çözümlülük CEC L-33-A82	>% 55
Alabalık Toksite Testi, LC 50	> 400,000 ppm





Marinus

Yağ ve Kimyasal Döküntülere Karşı Çevreci Çözüm

Spill Sorb, kirlenmiş arazinin mikrobiyolojik ayrışımı (biyolojik temizliği) için ideal bir üründür. Doğal bir organik katalist olan HAC (humic acid) içerir. HAC, mikrobiyolojik karışım işlemini hızlandırır ve çok kısa zamanda toprağı eski kirlenmemiş haline getirir.

Spill Sorb, zehirli olmayan, tamamen doğal, %100 organik, laboratuvarında test edilmiş, sahada uygulanarak gücü ispatlanmış endüstriyel bir emicidir. Çok ekonomik, etkili, aşındırmayan, zehirli madde içermeyen ve doğal halde esasen bio-çözünür olma özelliklerine sahiptir.

Aktive hale gelmiş turbanın bünyesinde oluşan kılcal doku hareketi, güçlü bir fitil etkisi gösterir ve yağları, eriyikleri, ağır metalleri, pestisitleri, herbisitleri ve diğer tüm organik kimyasalları açığa çıkarır. **Spill Sorb** buharları bastırır, suda veya karada, kuru veya ıslak durumdaki hidro karbonları emer. Kullanılmış turbonun taşınması veya atılması için özel olarak eğitilmiş teknisyenler veya ileri teknoloji ekipmanı gerektirmez. Hafif olduğu için kullanıcılara daha fazla taşıyabilme, daha geniş alan temizleme olanakları sağlar. Atıklardan kurtulma ve nakliye masrafları düşer. Kullanılmış **Spill Sorb**, uygulamadaki kirlenici pislikleri dışarıya vermez. O nedenle temiz ve kolay taşınır, yakılabilir veya arazideki çukurlara doldurulabilir. Çevreye hiçbir zararlı etkisi olmaz.

Bir enerji kaynağı olarak **Spill Sorb** kilo başına 18.500 BTU katkıda bulunur. Emilmiş hidro karbonları dışarı atar ve atık olarak orijinal hacmin %2 sinden daha az kalana kadar bunları yakar. **Spill Sorb** çevrenin atıklar ve döküntülerden temizlenmesi ve yeniden kazandırılması amacıyla itfaiyeler, endüstri, havaalanları, demiryolları, garajlar ve servis bakım istasyonları, yağ rafinerileri, limanlar ve petrol kuyularında kullanılmaktadır. Bu listeyi daha da uzatmak kuşkusuz mümkündür. **Spill Sorb** endüstriyel atıkların filtrasyonu, kirli atıklar, ağır metaller, yosunlar, kirli endüstri ve madencilik döküntü ve atıklarını filtre etmek için kullanılır. Endüstriyel ve ev kullanımı için bio- matrix PCB'leri (poliklorlu bifeniller) emer. Yağ bazlı boyaları, mürekkepleri ve boyar maddeleri, hayvansal yağları, nebati yağları ve kanı emer. Bio- matrix yüksek buhar bastırma kapasitesi genel olarak büyük ölçüde tutuşabilir buharları elimine ederek, parlama olasılığını yok eder. Benzin söz konusu olduğunda genel olarak buhar baskısının %90'ı sağlanır.



Triumph

Boşaltma Yağı

- Sıcak ve soğuk havalarda mükemmel performans gösterir.
- Bio-çözünür olduğundan her türlü tahliye işlerinde kullanılabilir.
- Uygulaması ve kullanımı diğer yöntemlere göre çok daha süratlidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Kokusuzdur ve kullanımı emniyetlidir.
- Toksik olmayan ve lekesiz bir film tabakası oluşturur.

Maryn Release Oil, temiz, yeşil, kokusuz ve taşınması emniyetli toksik olmayan bir akışkandır. Özellikle asfalt, kum, çakıl, kil, toprak, turba, yosun ve benzeri diğer birikintilerin leke bırakmadan araç kasasından hızlı boşaltılmasını sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Boşaltma için kamyon kasasının önceden spreyleneceği gerekir. Oksidasyona dirençlidir ve kirlenmiş bir alanda çalışan komponentlerin korozyondan korunmasına yardımcı olur.

Release oil (boşaltma yağı), sentetik polyalphaolefine (PAO) yağlara benzer kimyasal yapısı ile olağan üstü saf bir akışkandır.



ÖZELLİKLER

Görünüm	Temiz, parlak, yeşil
ASTM Renk	<0,5
Viskozite, 40 °C	9,5 cSt
Viskozite, 100 °C	2,6 cSt
Yoğunluk, 15 °C	0,83 kg/L
Parlama Noktası COC	177 derece
Bio- çözünürlük CEC L-33-A82	% 68
Alabalık Toksite Testi	> 100,000 ppm

Maryn International'de yapılan uygulamalarda kamyonlar her 4 veya 5 yüklemede bir spreylendiğinde gayet iyi sonuçlar alınmıştır. Bu yöntem kasayı dizel yakıtla veya başka maddelerle temizlemekten çok daha pratik, süratli ve hijyeniktir. Önemli bir özelliği de bio – çözünür olmasıdır.





Triumph

HydraSOL Kesme Yağı

- Suda hızla ve tamamen erir
- Geliştirilmiş bir yüzey kesimi sağlar
- Kesme süratini hızlandırır
- Hareketli parçalar için mükemmel bir film tabakası oluşturur
- Yüksek ısılara ve aşırı basınç uygulamalarına başarıyla karşı koyar
- İmalat sürecindeki değişkenleri en aza indirger
- CEC L-33-A93 metoduyla test edildiğinde 21 günde % 60'dan fazlası doğada çözünür.



HydraSOL kesme için hazırlanmış, suda eriyen mükemmel performanslı bir yağdır. Tamamen zehirsizdir. Kolay ve güvenli taşınır. Doğada çözülmeye hazır bir üründür. Sentetik Polyalphaolefin (PAO) bazlı yağlarla aynı kimyasal yapıya sahip olması için, suyla muamele edilmiş müstesna saflıkta bir baz yağı ile yapılmıştır.

UYGULAMA

İşlem sırasında su ve yağlama film tabakası gerektiren, metal kesici ve şekillendirici aletlerle kullanılır. Torna tezgahları ve kesme işleri için mükemmel bir yağdır. Yağa katılacak su oranı, yapılacak olan özel işlemin gerektirdiği kadar ayarlanır. Katılacak su miktarı 1/100 gibi çok düşük oranda olsa da, etkili bir film tabakası oluşturur.



Triumph

Çok Amaçlı Silah Yağları

- Sınır yağlama yapılan metalin metale dokunduğu yerlerde, özellikle mermi ve namlu arayüzünde sürtünmeyi azaltır
- Azalan sürtünme sonucunda namlu yıpranması ve hararet azalır
- Harareti düşürerek, durmaksızın daha uzun süre ardı ardına ateş etmek mümkün olur
- Sıkışmanın başlıca nedeni olan aşınmayı ve metal tozlarının oluşmasını azaltır
- Karbon tortularının olumsuz etkilerini azaltarak temizlenme yeteneğini geliştirir
- Yağlanmayı geliştirerek mekanizmaların sıkışma olasılığını azaltır
- Ateşli silahların kullanım ömrünü uzatır.



Maryn Gunmate LV askeri ve sivil alanlarda kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır. Sürtünmeyi mükemmel bir şekilde azaltır. Korozyon oluşumuna karşı özel olarak formüle edilmiştir. Silah üzerinde parmak izi bırakmama özelliği vardır. Kullanmadan önce iyice çalkalanmalıdır.

Gunmate HV paslanmayı en aza indirmek, nemin ve patlamayla çıkan gazların neden olduğu korozyonu önlemek için üstün korozyon kontrol katıkları içeren özel bir formülle hazırlanmıştır. İstenmeyen karbon atıklarını azaltmak suretiyle daha iyi silah temizliğine zemin hazırlar. Geniş kalibreli askeri silahlarda kullanılmak üzere özel olarak hazırlanmıştır. POA (polyalphaolefin) sentetikleri gibi yüksek kaliteli, suyla muamele edilmiş baz yağlarla formüle edilmiştir. **Gunmate HV**'nin yüksek viskozitesi fazla sıcaklıkta ve aşırı yüklenme koşullarında daha iyi film koruması yapar.



Türkiye Genel Distribütörü

BTA İÇ ve DIŞ TİCARET

Eğitim Mahallesi, Kasap İsmail Çıkmazı, No: 6/2, 34722 Kadıköy / İSTANBUL
Tel: 0216 541 00 99 (pbx) Faks: 0216 449 22 89 info@maryn.com.tr info@powerup.com.tr
www.maryn.com.tr www.powerup.com.tr