

Plastik endüstrisi için Üretkenliği Artırıyoruz™

Aşağıda bazı ürünlerin özelliklerini ve uygulama alanlarını bulabilirsiniz:

	Mobil DTE 10 Excel	Mobil DTE 20 Ultra	Nuto H	Mobil Hydraulic AW**
Viskozite aralığı (ISO)	15, 22, 32, 46, 68, 100, 150	22, 32, 46, 68, 100	32, 46, 68, 100*	32, 46, 68

Özellikler ve Potansiyel faydalar

Geniş sıcaklık aralığında yüksek performans	●●●●	●●●	●●	●●
Hidrolik verimliliği	●●●●	●●	●●	●●
Daha uzun yağ ve filtre ömrü	●●●●	●●●	●●	●●
Düşük ısıda çalışma özellikleri	●●●●	●●	●●	●●
Sudan Ayrılabilme	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
Aşınma önleyici performans	●●●●	●●●●	●●●	●●

Tavsiye edilen uygulamalar

Aşağıdaki gereksinimlere sahip sistemlerde kullanım içindir:

- Geniş bir sıcaklık aralığında çalışma gerektiren
- Gelişmiş bir hidrolik verimliliğin istendiği yüksek basınçlı/ yüksek çıkışlı pompalar kullanan
- Dar tolerans aralıklı servo valfler kullanan ve uzun servis ömründen faydalanan

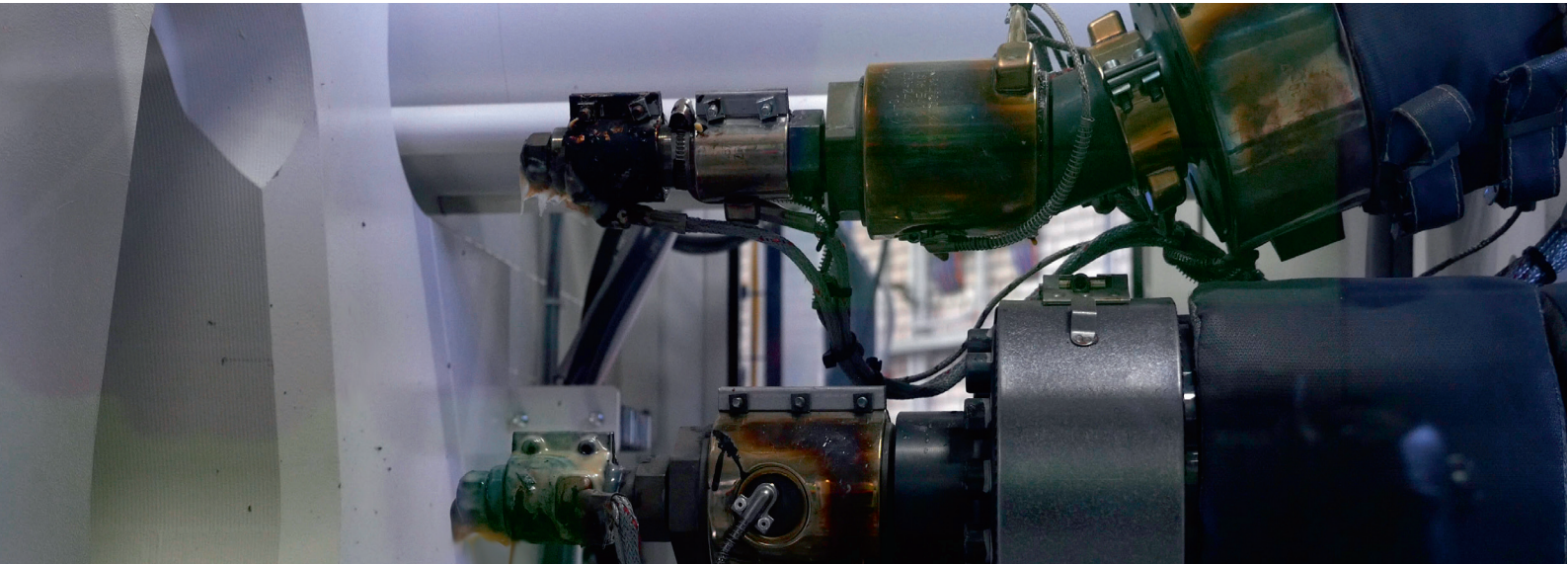
- Yüksek basınçlı/ yüksek çıkışlı pompalar kullanan
- Dar tolerans aralıklı servo valfler ve CNC makineleri kullanan

- Orta seviyede aşınma önleyici özellikler gerektiren
- Orta derecede sıcaklık ve basınç gereksinimleri olan

- Standart hidrolik uygulamalar için önerilir

*Bu ürün yalnızca Güney Afrika'da satışa sunulmaktadır.

** Bu ürün yalnızca Avrupa'daki belirli ülkelerde bulunmaktadır. Açıklama için lütfen kendi ExxonMobil iletişim kişinizin veya Yetkili ExxonMobil distribütörünüz ile iletişime geçin.



ExxonMobil

Mobil Oil& Türk, A.Ş.
Pakpen Plaza
Halk Sokak No: 40-44
Sahrayıcedit 34734
İstanbul
Türkiye

mobilindustrial.com.tr

© 2019 Exxon Mobil Corporation. Tüm hakları saklıdır.
İşbu belgede bahsi geçen tüm ticari markalar aksi belirtilmedikçe
Exxon Mobil Corporation şirketinin veya bağlı kuruluşlarının ticari markaları ya da
tescilli ticari markalarıdır.

İş Sağlığı ve Güvenliği

Mevcut bilgilere dayanarak bu ürünlerin, yukarıda bahsedilen uygulamalar için
kullanıldığında ve
Malzeme Güvenliği Bilgi Formlarında (MSDS'ler) belirtilen tavsiyelere uyulduğunda,
sağlık açısından herhangi bir olumsuz etkiye sebep olması beklenmemektedir.
MSDS'ler talep üzerine satış irtibat ofisinizden veya internet üzerinden temin edilebilir.
Bu ürünler, yukarıda belirtilen uygulamalar dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.
Kullanılmış bir ürünü imha ederken çevreyi korumaya özen gösterin.

Mobil™

Performance by ExxonMobil

Plastik endüstrisi için çözüm ve hizmetler Plastik sektörüne üretkenlik katmak

Energy lives here™



Kalıplama işletmelerindeki gelişmeler

İster ambalajlama, ister otomotiv, inşaat, tüketici elektronikleri veya diğer bir endüstri alanı için plastik parçalar üretiyor olun, müşterilerinizin sizden beklentileri yüksektir. Günümüz şartlarında büyük ve eksiksiz miktarda ürünü rakiplerinize göre daha düşük fiyattan temin etmeniz gerektiği açıktır. Bu hedefe ulaşmak da makinelerinizi aşırı şekilde zorlayabilir. Bu nedenle, toplam işletme masraflarınızı azaltmak üzere tasarlanmış, yüksek performanslı yağ ürünleri ve hizmetlerinden oluşan geniş bir ürün serisi yarattık.

Yağ ürünleri üretkenliğinizi artırmaya nasıl yardımcı olabilir?

Belirti	Temel neden	Yağlama sorunu	Çalışma çözümü
Değişken çalışma şartları ve nihai ürünün boyutunun kesin olmayışı	Servo valfinin bozulması ve tutukluk yapması	Daha düşük kaliteli yağlar, zorlu çalışma şartlarında bozulur ve çamur birikimi ile vernikleşme yaşanır	Oksitlenme, üstün katık maddesi teknolojisiyle harmanlanmış yüksek kalite baz yağlar kullanılarak, kontrol altında tutulabilir
Sık sık yağ değişimi yapmak gerekebilir	Yağın kısa çalışma ömrü	Yağın çalışma ömrünü uzatmak için gereken dengeli performans (Çalışma sırasında oksitlenme performansı, katık maddesinin özelliğini koruması)	Riski, dengeli bir formüle sahip doğru yağı seçerek azaltmak
Pompaların erken bozulması	Pompanın aşınması veya bozulması, bronz parçaların paslanması ve korozyonu	Aşınmayı önleyici/pompayı aşınmadan ve paslanmadan korumak için gerekli olan pas ve oksidasyon performansı	Aşınmaya karşı yüksek oranda koruma, Temiz Tutma performansı ve paslanma ile korozyona karşı dayanma özelliklerine sahip bir yağ ürünü seçmek
Filtrenin tıkanması	Kötü bir dengeye sahip yağın nem ve kirleticiler ile birleşimi	Temizlik ve bulaşma kontrolü performansına duyulan gereksinim	Mükemmel filtrelenebilirlik özelliğine sahip bir yağın kullanımı
Su kirlenmesi	Soğutucuda yağ kaçağı veya yoğunlaşım suyu oluşumu	Periyodik bakım	Çok çeşitli conta tipleri ile uyumlu, sudan ayrışabilirlik özelliği ve kesme dayanımına sahip bir yağın kullanımı

Günümüzde plastik, ambalajlamadan inşaata, taşımacılıktan elektronik eşyalara ve tüketici ürünlerine dek, vazgeçilmez bir rol oynamaktadır. Bir plastik parça üreticisi olarak, makinelerinizi etkili bir biçimde çalışır durumda tutmak, kar elde etmenizde önemli bir rol oynayacaktır. Ekipmanınız bozulursa üretkenliğiniz yavaşlayacak, rekabeti korumak için son derece önemli olan çalışma verimliliğiniz olumsuz biçimde etkilenecektir.

Toplam çalışma maliyetlerinizi azaltmak için, aşağıdaki yağları tercih etmelisiniz:



Temiz tutma performansı

Servo valflerde birikinti oluşumunu önleme, sistemin güvenilirliğini artırma ve plansız duruş sürelerini azaltma. Bu, makinelerinizin ömrünün daha uzun olacağı anlamına gelir. Makine ömrü ne kadar uzun olursa, çalışma maliyetleriniz de o kadar düşük olacaktır.



Üstün bulaşma kontrolü

Küçük bir miktarda harici kirlenme oluşması durumunda bile filtrelenebilirliği koruyarak sisteminizi temiz bir biçimde çalışır durumda tutabilir ve ekipmanınızın parça ömrünü uzatabilirsiniz.



Kontrollü sudan ayrılma

Kontrollü sudan ayrılma özelliği yağların, küçük miktarlarda suyun karıştığı sistemlerde düzgün bir şekilde çalışabilmesini sağlar. Küçük miktarlarda nemin bulunduğu sistemleri korur ve büyük miktarlardaki suları kolaylıkla ayırır.



Aşınmaya karşı üstün koruma

Önemli sistem parçalarındaki aşınmayı önleyerek, ekipmanınızın performansını artırır ve hizmet ömrünü uzatır. Bu sayede bakım maliyetlerinizin azalmasına ve üretimdeki kayıpların engellenmesine yardımcı olur.



Daha uzun ömür

Bir yağın; oksitlenme kararlılığı ne olursa olsun, kirliliği önleyemediği ve sistemi temiz tutamadığı takdirde, ömrü kısa olacaktır. Nihai uygulamayı göz önüne alarak formüle edilmiş olan; üstün bulaşma kontrolü, aşınmaya karşı üstün koruma ve uzun süreli temizlik sunan yağlar, size olağanüstü bir yağ dayanıklılığı ve koruma düzeyi sunacaktır.



Paslanmaya karşı mükemmel koruma

Yağların, su ve partikül bulaşması durumunda bile yüksek performans sergilemesi, ayrıca iyi filtrelenebilirlik özelliğini korumaya devam ederken, paslanma ve aşınmaya karşı da koruma sağlaması gerekir.





Yüksek viskozite indeksi ve yüksek kesme dayanımı

Hidrolik sistemlerde, yağlar genel olarak sıkışmaya ve kesme gerilimlerine maruz kalır. Bu sorunu aşmak için, yüksek kesme dayanımı ve yüksek viskozite indeksi içeren yağlar kullanmak önemlidir.

Genel anlamda mükemmel ekipman verimliliği ve maliyetlerde azalma için

Piyasaya çıkmadan önce her yönüyle testten geçirilen Mobil Endüstriyel Yağlar, sayısız ekipman üreticisi onayıyla desteklenmektedir. Plastik sektörüne özel, sıradışı ürün serimize aşağıdakiler dahildir*:

Uygulama	Ürün	Potansiyel Faydalar
Endüstriyel ve gezici ekipman hidrolik sistemleri	Mobil DTE 10 Excel™ Serisi 	<ul style="list-style-type: none">3 kat daha uzun yağ değişim aralıkları ve daha az yağ tüketimi**%6 hidrolik verimlilik sunan yüksek VI çinkosuz formül+Geniş bir sıcaklık aralığında aşınmaya karşı koruma sağlayarak bakım ihtiyacını azaltmaya yardımcı olur
	Mobil DTE™ 20 Ultra Serisi 	<ul style="list-style-type: none">2 kat daha uzun yağ değişim aralıkları ve daha az yağ tüketimi++Olağanüstü birikinti kontrolü ve aşınmaya karşı korumaÖnde gelen endüstri standartlarını aşan performans
Vidalı ve kanatlı hava kompresörleri	Mobil SHC™ Rarus Serisi	<ul style="list-style-type: none">Temizlik ve daha uzun kompresör yağı ömrü3 kat daha uzun yağ değişim aralığı†Yüksek sıcaklıklarda geniş sıcaklık aralığı performansı ve etkili yağlamaPaslanma ve korozyona karşı dayanıklılık ve aşınmayı önleme özelliği
Dişli kutuları, yataklar ve plastik perdahlar	Mobil SHC™ 600 Serisi	<ul style="list-style-type: none">Yüksek ve düşük sıcaklıklarda ekipman korumaAğır yük taşıyan rulman ve dişliler için aşınmaya karşı en üstün korumaSorunsuz çalışma ve uzun filtre ömrüDaha uzun yağ değişim aralıkları
Elektrikli motor bilyesi ve döner mil yatakları	Mobil Polyrex™ EM	<ul style="list-style-type: none">Uzun süreli yağlamaya olanak tanıyan düşük yağ salınımıDüşük rulman sesi özelliğiYüksek sıcaklıklarda performansİleri düzey poliüre kalınlaştırıcı ile formüle edilmiştir

Mobil Endüstriyel Yağlar ve hizmetler hakkında daha fazla bilgi için yerel şirket temsilcinizi arayın veya mobilindustrial.com.tr adresini ziyaret edin.

* Ekipman ve çalışma koşulları değişiklik gösterebileceğinden, lütfen tercih ettiğiniz yağlama konusundaki tavsiyeler için ekipman üreticisinin kılavuzuna başvurun.

** Mobil DTE 10 Excel Serisi yağları, standart test ekipmanlarında benzer rakip yağlara kıyasla üç kat daha uzun yağ değişim aralıkları sağlamıştır.

+ Enerji verimliliği, ExxonMobil standart hidrolik yağlarıyla karşılaştırıldığında, sadece sıvı performansına dayanır. Kullanılan teknoloji, Mobil DTE 20 Serisi ile karşılaştırıldığında, test edilen standart hidrolik uygulamalarında %6'ya varan hidrolik pompa verimliliği artışı sağlar. Bu ürün için açıklanan enerji verimliliği, geçerli endüstri standartlarına ve protokollerine uygun olarak yürütülen yağ kullanımına ilişkin testlerin sonuçlarına dayanmaktadır. Verimlilik konusundaki iyileşmeler, çalışma koşullarına ve uygulamalara bağlı olarak değişkenlik gösterecektir.

** Mobil DTE 20 Ultra Serisi yağları, zorlu Mobil Hidrolik Sıvı Dayanıklılığı (Mobil Hydraulic Fluid Durability, MHFD) testlerinde benzer rakip yağlara kıyasla iki kata kadar daha uzun yağ değişim aralıkları ortaya koymuştur (Yaklaşık 100'lük bir viskozite endeksi ve çinko bazlı bir aşınma önleyici sistem ile ISO VG 46 - en az ISO 11158 (L-HM) seviyesinde ve/veya DIN 51542-2 (HLP tipi) seviyesinde gereksinimler karşılandı).

† 3 kat daha uzun yağ ömrü konusundaki iddia, yalnızca aynı viskozite derecesine sahip lider konumdaki sentetik kompresör yağı ile kıyaslanan sıvı performansı ile alakalıdır. Kullanılan teknoloji, kontrollü koşullarda bir döner vidalı kompresörde test edilen referans yağ ile kıyaslandığında 3 kat daha uzun hava kompresörü yağı ömrü sunar. Hava kompresörü yağının ömrü, çalışma koşullarına ve uygulamaya göre değişiklik gösterecektir.