



## Mobil SHC Cibus 32 HT

Mobil Industrial , Turkey

NSF H1 Onaylı Isı Transfer Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil SHC Cibus™ 32 HT, NSF H1 onaylı yağlara ihtiyaç duyulan kapalı, dolaylı ısıtma tesislerinde kullanılması amaçlanmış, tam sentetik, yüksek performanslı bir ısı transfer yağıdır. Isıl bozunmalara ve kimyasal oksidasyona karşı dayanıklılık sağlayan formülü sırasıyla, hizmet ömründe uzama tortu ve çamur oluşturma eğiliminde azalma sağlayabilir.

Mobil SHC Cibus 32 HT'nin viskozite değerleri, etkili ısı transferi sağlamak ve sistem verimini en üst seviyeye çıkarmak üzere dikkatle seçilmiştir. Düşük viskozite, düşük sıcaklıklarda iyi akışkanlık sonucunu verir ve soğuk ortamlarda daha kolay ilk çalıştırma sağlar.

Mobil SHC Cibus 32 HT, sonuçta tüm sistemin veriminde artışa yol açabilecek şekilde hızlı ısı dağıtımı sağlanmasına yardımcı olması için, spesifik ısı ve yüksek termal iletkenlik gibi başarılı ısı transferi özelliklerine sahip olarak tasarlanmıştır. Ayrıca, Mobil SHC Cibus 32 HT'nin uçuculuğunun düşük olması tüketimde azalma sağlayabilmektedir.

Mobil SHC Cibus 32 HT, NSF H1 onaylı olup, Kanada Gıda Denetleme Kuruluşu tarafından da onaylanmıştır, dolayısıyla tesadüfi gıda temasının yaşanabileceği uygulamalar için de uygundur. Ayrıca, Mobil SHC Cibus 32 HT en yüksek ürün bütünlüğü seviyelerini sağlamak amacıyla, ISO 21469 gerekliliklerini de karşılayan ISO 22000 tescilli tesislerde üretilmektedir. Kosher (Parve) ve Halal yasalarına da uygun olup formülünde fındık, fıstık, gluten, buğday ve hayvan ürünleri bulunmamaktadır. DIN 51522 ısı transfer sıvıları gereklilik ve testlerini karşılamaktadır.

Mobil SHC Cibus 32 HT, ExxonMobil'in yiyecek ve içecek işleme endüstrisi için geliştirdiği geniş, NSF H1 onaylı yağlayıcılar yelpazesinde yer almaktadır.

### Özellikleri ve Faydaları

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
NSF H1 Onaylı Akışkan	Tesadüfen gıda ile temasın yaşanabileceği yiyecek ve içecek işleme uygulamalarında kullanım için uygundur
ISO 22000 tescilli ve ISO 21469 kayıtlı tesislerde üretilmektedir	Bağımsız doğrulama yoluyla ürün bütünlüğü güvencesi
Yüksek Viskozite İndeksi	Viskozitesini ve yağ film kalınlığını yüksek sıcaklıklarda korur böylece ekipmanın korunmasına yardımcı olur
Mum içermez, akma noktası düşüktür	Kolay ilk çalıştırma için çok düşük sıcaklıklarda akışkanlığını korur
Isıl parçalanma ve bozunmaya dayanıklıdır	Çamurlaşma ve kok tortuları oluşturmaz, ısı transferi yeteneğine müdahalesi asgari düzeydedir ve bakım ihtiyaçları en alt seviyededir
Isıl özellikleri başarılıdır	Isı transfer sisteminin çalışma verimini arttırmaya yardımcı olabilmektedir

### Kullanım Yerleri

#### Elleçleme ve Depolama Önerileri

Mobil SHC Cibus 32 HT diğer Mobil SHC yağlayıcıları gibi içeride, ancak diğer H1 onayı olmayan yağlayıcılardan ayrı olarak depolanması tavsiye edilir. İdeal olan, açıkça işaretlenmiş, ayrı, belirli bir iç alanda depolanmasıdır. Variller ve kovalar, diğer H1 onayı olmayan yağlayıcıların altına veya üstüne depolanmamalıdır. Yeni ambalajların hasarsız ve mühürünün açılmamış olması gerekir. Teslimat tarihi, imalat parti numarası ve son kullanma tarihini kaydedin. Ambalajın ilk açılma tarihini kaydedin ve içindekileri stok çevrimine uygun süre içerisinde kullanın. Tüm ambalajları kullandıktan sonra kapatın. Kaptaki kullanılmamış yağı değiştirmeyin. Dahili nakliye için açıkça etiketlenmiş, özel ekipman kullanın. Uygun olduğunda, makineleri doğru H1 yağlayıcının ismiyle etiketleyin.

Mobil SHC Cibus 32 HT, diğer NSF H1 veya NSF-harici H1 tescilli madeni yağ bazlı ısı transfer yağlarıyla fiziksel anlamda uyumlu olabilir de karıştırmak, performansında ve aynı zamanda NSF tescil statüsünde sapmaya neden olabilir. Buna göre, bir sistemde Mobil SHC Cibus 32 HT'ye geçiş yapmadan önce, maksimum performans faydalarına ulaşmak ve NSF H1 tesciline uyum için, sistemin derinlemesine temizlenmesi ve yıkanması tavsiye edilir.

Isı Transfer Sistemi Uygulamaları

Mobil SHC Cibus 32 HT, bir NSF H1 akışkana ihtiyaç duyulan geniş bir yiyecek işleme uygulamaları yelpazesindeki kapalı ısıtma ve soğutma sistemleri için tavsiye edilir. Bunlar, et, balık ve içecek işleme, hazır ve kolay yemek ve hayvan yemi üretimini içerir. Ayrıca, bu akışkan, sıcak yağın doğrudan havaya maruz kaldığı açık sistemler için tavsiye edilmez. Sıcak Mobil SHC Cibus 32 HT, püskürdüğü veya sızıntı noktalarından dışarı çıktığı takdirde aniden tutuşabilir

Kapalı sistemlerde, maksimum sistem çalışma sıcaklığı 280°C olup maksimum ısı transfer yüzey sıcaklığı 295°C'dir. Akışkanın maksimum çalışma sıcaklıkları, (sistem tasarımı, akış hızları vb. göre farklılık gösterebilecek) daha yüksek sıcaklıklara maruz kalma süresine bağlıdır. Doğru çalıştırmayı temin için lütfen orijinal ekipman imalatçınıza danışın. Bunların yanında, aşağıdaki koşullar tavsiye edilmektedir: 1) Isıtıcı içinde, Reynolds sayısı 10,000'den büyük olacak şekilde türbülanslı akış sağlayın; 2) ısıtıcı içinde yer yer yüksek dış yüzey sıcaklıklarına neden olabilecek ve akışkan ömrünü kısaltabilecek, lokal bölümlerde yüksek ısı akısı durumunu önlemek için (ısıtıcı orijinal ekipman imalatçısının direktifleri doğrultusunda) tedbirle alın; 3) akışkanın kullanım ömrünü uzatmak ve oksijene maruz kalma olasılığını en aza indirmek için nitrojen örtüsü altına almayı uygulayın.

Çalışma ömrünü en üst seviyeye çıkarmak için periyodik kullanılmış yağ analizi ile Mobil SHC Cibus 32 HT'nin takip edilmesi tavsiye edilir. Sisteme Mobil SHC Cibus HT 32 doldurulduktan bir ay sonra akışkan durumunun ilk kontrolünün yapılması ve altı aylık aralıklarla sürekli yağ analizi tavsiye edilir.

FDA 21CFR 178.3570 Gıda ile Tesadüfi Temas

Mobil SHC Cibus 32 HT, NSF H1 tescillidir ve tesadüfi gıda teması olasılığında lübrikasyon kullanımı için 21 CFR 178.3570 gerekliliklerini karşıladığı anlamına gelir. gıdayla doğrudan temas edecek yağlayıcı olarak kullanılmamalıdır.

Mobil SHC Cibus 32 HT, kimyevi maddeler, farmasötikler ve plastikler gibi başka bir dizi sanayi kollarında da kapalı ısıtma ısı transferi uygulamalarında kullanılabilir.

## Şartnameler ve Onaylar

Mobil SHC Cibus 32 HT aşağıdaki onay ve şartnameleri karşılar veya geçer	Mobil SHC Cibus 32 HT
FDA 21 CFR 178.3570	X
Kanada Gıda Denetleme Kuruluşu onayı	X
DIN 51522 (1998-11)	X

Mobil SHC Cibus 32 HT aşağıdaki gerekliliklere göre tescillidir:	Mobil SHC Cibus 32 HT
NSF H1	X
NSF HT1	X
NSF Tescil Numarası	141504

Mobil SHC Cibus 32 HT aşağıdaki imalatçı onaylarına sahiptir.	
Kosher & Parve	X

## Tipik Özellikler

Test Yöntemi	Test	Birimler	Mobil SHC Cibus 32 HT
Yoğunluk 15 °C'de	ASTM D4052	Kg/m <sup>3</sup>	829
Kinematik viskozite 40 °C'de	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	30.4
Kinematik viskozite 100 °C'de	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	5.91

Test Yöntemi	Test	Birimler	Mobil SHC Cibus 32 HT
Viskozite İndeksi			135
Renk	ASTM D1500		0.5
Parlama Noktası	ASTM D 92	°C	234
Akma Noktası	ASTM D 97 °	°C	- 54
Kükürt İçerik			<0.1

## Sağlık ve Güvenlik

Mevcut bilgiler ışığında; amaçlanan yerlerde kullanıldığında ve Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uyulduğunda bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep durumunda ana dağıtıcıdan veya İnternet aracılığı ile sağlanabilir. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe, Exxon Mobil Corporation veya bir yan kuruluşunun ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

11-2019

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 0 216 468 96 96

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
2015.02.1

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved