



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 azaltarak sağlar.

Mobil SHC Cibus 32 HT'nin viskozite değerleri, etkili ısı transferi sağlamak ve sistem verimini en üst seviyeye çıkarmak üzere dikkatle seçilmiştir. Düşük viskozite, 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 iletkenlik gibi başarılı ısı transferi özelliklerine sahip olarak tasarlanmıştır. Ayrıca, Mobil SHC Cibus 32 HT'nin uçuculuğunun düşük olması tüketimde azalma sağlar.

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 tesislerde üretilmektedir. Kosher (Parve) ve Halal yasalarına da uygun olup formülünde fındık, fıstık, gluten, buğday ve hayvan ürünleri bulunmamaktadır. DIN 51 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 ihtiyacı 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, işaretlenmiş, ayrı, belirli bir iç alanda depolanmasıdır. Variller ve kovalar, diğer H1 onayı olmayan yağlayıcıların altına veya üstüne depolanmamalıdır. Yeni ambalaj hasarsız ve mühürünün açılmamış olması gerekir. Teslimat tarihi, imalat parti numarası ve son kullanma tarihini kaydedin. Ambalajın ilk açılma tarihini kaydedin ve içine stok çevrimine uygun süre içerisinde kullanın. Tüm ambalajları kullandıktan sonra kapatın. Kaptaki kullanılmamış yağı değiştirmeyin. Dahili nakliye için açıkça etiketli 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, performansa 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 sistem 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, (tasarımı, akış hızları vb. göre farklılık gösterebilecek) daha yüksek sıcaklıklara maruz kalma süresine bağlıdır. Doğru çalıştırmayı temin için lütfen orijinal ekipman kullanın.

imalatçınıza danışın. Bunların yanında, aşağıdaki koşullar tavsiye edilmektedir: 1) Isıtıcı içinde, Reynolds sayısı 10,000'den büyük olacak şekilde türbülanslı akış sağla ısıtıcı içinde yer yer yüksek dış yüzey sıcaklıklarına neden olabilecek ve akışkan ömrünü kısaltabilecek, lokal bölümlerde yüksek ısı akısı durumunu önlemek için orijinal ekipman imalatçısının direktifleri doğrultusunda) tedbirle alın; 3) akışkanın kullanım ömrünü uzatmak ve oksijene maruz kalma olasılığını en aza indirm nitrojen örtüsü altına almayı uygulayın.

Çalışma ömrünün en üst seviyeye çıkarmak için periyodik kullanılmış yağ analizi ile Mobil SHC Cibus 32 HT'nin takip edilmesi tavsiye edilir. Sisteme Mobil SHC Cibus 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 lubrikasyon kullanımı için 21 CFR 178.3570 gerekliliklerini karşıladığı anlamına gelir. 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 imalatçı onaylarına sahiptir.
Kosher & Parve
Halal

Mobil SHC Cibus 32 HT aşağıdaki gerekliliklere göre tescillidir:
NSF H1
NSF HT1

Mobil SHC Cibus 32 HT aşağıdaki onay ve şartnameleri karşılar veya geçer
Canadian Food Inspection Agency Acceptance
DIN 51522:1998-11
FDA 21 CFR 178.3570

Tipik Özellikler

Özellik	
ASTM Color, ASTM D1500	0.5
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	829
Flash Point, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	234
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5.91
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	30.4
Pour Point, °C, ASTM D97	-54
Viscosity Index, ASTM D2270	135

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2021

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi Istanbul

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

Tel: +90 850 390 4939

<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 yerleri ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel ol mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya 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 belge bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved