



Mobil SHC Cibus Series

Mobil Industrial, Україна.

Мастильні матеріали класу NSF H1 з високими експлуатаційними характеристиками для харчового обладнання

Опис продукту

Оливи серії Mobil SHC Cibus™ є мастильними матеріалами з високими експлуатаційними характеристиками для гідралічного обладнання, компресорів, зубчастих передач і підшипників, розроблені для забезпечення надійного захисту обладнання, тривалого терміну служби та надійної експлуатації в харчовій промисловості та напоїв. Вони виготовлені із зрестрованих в Україні з контролю за продуктами і ліками (FDA) і Національному Санітарному Фонду (NSF) базових вуглеводневих рідин і присадок. Посвідчення природо високого індексу в'язкості та композиції присадок власної розробки дозволяє оливам серії Mobil SHC Cibus забезпечувати високоефективні експлуатаційні характеристики в різноманітних умовах застосування при низьких і високих температурах, великих навантаженнях, а також вологих умовах, що виходять далеко за межі можливості звичайних мінеральних олів. Оливи серії Mobil SHC Cibus відносяться до класу NSF H1 і відповідають вимогам Регистру 21 Закону Федеральних правит CFR 178.3570 Управління з контролю за продуктами харчування і лікарських засобів (США) для мастильних матеріалів, які можуть випадково зустрітись в контакт з харчовими продуктами. Крім того, оливи серії Mobil SHC Cibus виробляються на підприємствах, сертифікованих за стандартом ISO 22000, що також відповідають вимогам ISO 21469, що допомагає забезпечити максимальний рівень якості готової продукції. Ці оливи також придатні для приготування їжі відповідно до комерційних і харчових вимог для зон виробовідів і надають інженерам-технологам максимальну гнучкість в ході експлуатації. Ці продукти безбарвні, володіють неприємним запахом і не містять в своєму складі жирів тваринного походження, а також алергенів, таких як горіхи, злакові або клейковина. Оливи серії Mobil SHC Cibus володіють низькою ко-ефіцієнтом тертя, що обумовлено молекулярною структурою використовуваних базових олів. В результаті цього забезпечується низьке рідинне тертя в зоні навантаження змащувального вузла. В результаті, знижуються робочі температури і підвищується ефективність роботи обладнання, що створює можливість зменшення споживання енергії. Ці ретельно розроблені оливи сприяють продовженню терміну служби окремих деталей машин. Вони також справляються з роботою в більш компактних типах обладнання. Крім того, композиція присадок, використовує в цих оливах, підібрана з метою забезпечення надійного захисту від зносу, окислювальної стабільності, захисту від іржавіни і корозії навіть у вологому навколишньому середовищі і забезпечення високого ступеня чистоти системи. Оливи серії Mobil SHC Cibus також сумісні з тими ж самими ущільнювачами та іншими конструкційними матеріалами, що використовуються в обладнанні, змащуваному мінеральними оливами. Оливи серії Mobil SHC Cibus можуть використовуватися в гідралічних системах, зубчастих передачах і редукторах, підшипниках і циркуляційних системах на всіх ділянках харчових виробництв. І можуть бути включені в План аналізу ризиків і критичних контрольованих точок (НАССР). Оливи Mobil SHC Cibus відповідають жорстким експлуатаційним вимогам виробничих компонентів, в конструкціях яких використовуються різноманітні метали і матеріали, що дозволяє обмежитися в застосуванні для змащування тільки однією серією продуктів. Оскільки оливи серії Mobil SHC Cibus ефективні і мають реєстрацію NSF H1, вони можуть використовуватися як вище, так і нижче лінії масляних для того, щоб знизити інвентаризаційні витрати і ризик потрапляння мастильних матеріалів без реєстрації H1 в зоні з високим ризиком забруднення. За результатами статистично підтверджених польових і лабораторних випробувань мастильні матеріали серії Mobil SHC Cibus продемонстрували потенціал значного енергозбереження за рахунок своїх хороших показників тертя -3,6% в редукторах* і 3,3% в гідралічних системах** Mobil SHC Cibus 150-460 не підвищує вміст MOAH (ароматичних вуглеводів мінеральних олів) в їжі, якщо застосовується відповідно до обмежень FDA 21CFR 178.3570.

Особливості та переваги

Мастильні матеріали марки Mobil SHC відомі та широкістю у всьому світі за свої інноваційні та високоефективні експлуатаційні властивості. Ці розроблені на молекулярному рівні продукти на основі синтетичних базових олів символізують нашу постійну прихильність до використання передових технологій для створення високоякісних мастильних матеріалів. Далію не останнім із переваг є потенційна можливість підвищення ефективності роботи порівняно з мінеральними оливами. Оливи серії Mobil SHC Cibus являють присутні особливості та потенційні переваги:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Відповідають стандарту NSF H1	Можливе використання в харчовій промисловості при виробництві та пакуванні продуктів харчування та напоїв
Виготовляються на підприємствах, сертифікованих за стандартами ISO 22000 та ISO 21469	Забезпечення стабільної якості продукції шляхом незалежного контролю параметрів
Високий індекс в'язкості	Зберігають в'язкість і товщину плівки при високій температурі для забезпечення захисту обладнання. Відлатні низькотемпературні експлуатаційні характеристики, включаючи низьке споживання енергії при пуску
Висока межу зчепності	Забезпечують захист обладнання та сприяють продовженню терміну його служби. Зводять до мінімуму незаплановані простои та продовжують міжремонтні періоди
Хороша сумісність з матеріалами ущільнень	Сприяють зниженню ризику витіку олів
Окислювальна стабільність	Забезпечує тривалий термін служби олів та допомагає збільшити термін експлуатації обладнання
Ефективне відділення ваги та надійний захист від корозії	Надійно захищають робочі поверхні змащуваних деталей системи від корозії навіть при потраплянні великої кількості вологи. Зберігають змащувальні властивості навіть після вимивання під високим тиском
Задлятьність багатого ключовим високим обладнанням	Можливість багатопольового застосування – оливи продукт може замінити собою декілька. Зникає необхідність великого асортиментного та складського запасу мастильних матеріалів і зменшує ризик помилкового застосування

Застосування

Рекомендації щодо поводження та зберігання. Рекомендується зберігати оливи серії Mobil SHC Cibus у провіснених і окремо від інших мастильних матеріалів, які не мають реєстрації за класом NSF H1. В ідеалі вони повинні зберігатися в окремій, спеціально виділеній і чітко позначеній зоні. Бочки та відра не повинні розміщуватися ніяке або вище інших мастильних матеріалів, які не відповідають NSF H1. Нові упаковки з оливами повинні бути без пошкоджень і з цілою пломбою. Слід записувати дату поставки, номер партії та дату закінчення терміну придатності. Слід записувати початкову дату відкриття палуби та використовувати вміст упаковки своєчасно, допускаючи належне оновлення складських запасів. Після використання слід закрити отвори пакувальної ємності. Не слід повертати невикористану оливу у вихідну ємність. Для внутрішніх перевезень використовуйте чітко позначене спеціалізоване обладнання. У належних випадках слід забезпечити обладнання етикетками з правильною взаємною інформацією застосованого мастильного матеріалу NSF H1. Перехід на інший мастильний матеріал. Хоча оливи серії Mobil SHC Cibus можуть бути фізично сумісні з іншими оливами, що відповідають NSF H1 або звичайними продуктами на основі мінеральної олів, все ж змішування може знизити їх експлуатаційні характеристики та призвести до втрати властивостей, регламентованих у NSF H1. Тому рекомендується перед переходом від використання в системі олів, що не відповідає класу H1, до олів Mobil SHC Cibus або навіть для абсолютного нового обладнання провести ретельне очищення та промивання системи для досягнення максимальних експлуатаційних характеристик і для забезпечення відповідності класу H1. Застосування. Оливи серії Mobil SHC Cibus рекомендуються для використання в різноманітному гідралічному обладнанні, компресорах, зубчастих передачах і підшипниках, що застосовуються у виробництві та упаковці їжі та напоїв, а також у фармацевтичній промисловості. Використання цих олів ефективне в багатьох областях застосування, включаючи виробництво та обладнання з високою вартістю запчастин, технічного обслуговування, підтримання систем у чистоті та заміна олів.

-Оливи Mobil SHC Cibus 32, 46 і 68 являють собою рідини з високими експлуатаційними характеристиками, призначені для використання в гідралічному обладнанні, циркуляційних системах, компресорах і вакуумних насосах

-Оливи серії Mobil SHC Cibus 100, 150, 220, 320 і 460 призначені для зубчастих передач, підшипників і циркуляційних систем. Відповідна програма з аналізу випарованої олів, така як Mobil Serv Lubricant Analysis компанії Exxon/Mobil, може використовуватися для контролю концентрації металевих частинок, що потрапляють в оливу в результаті зносу деталей, і отримання інформації про необхідні заходи. Довolenий тільки випадковий контакт з харчовими продуктами згідно з вимогами FDA 21CFR 178.3570. Оливи серії Mobil SHC Cibus належать до класу NSF H1 тільки для випадкового контакту з харчовими продуктами. Згідно з вимогами FDA 21CFR 178.3570, це означає, що кількість мастильного матеріалу, що потрапила в харчовий продукт, не повинна перевищувати 10 частинок на мільйон. Ці оливи не повинні використовуватися як оливи для безпосереднього контакту з харчовими продуктами.

Специфікації та схвалення

Продукція	мас	наступні	MOBIL SHC CIBUS								
-----------	-----	----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

17.07.2025

схвалення:	32	46	68	100	150	220	320	460
Гидравлічна різна Arburg		X						
Халаль (Halal)	X	X	X	X	X	X	X	X
Копієрно та пареле	X	X	X	X	X	X	X	X

Даний продукт відповідає наступним вимогам:								
NSF H1	X	X	X	X	X	X	X	X

Продукція перевищує наступні вимоги або відповідає їм:								
Прийняття Канадським агентством з безпеки харчових продуктів							X	X
DIN 51506:2017 08 VDL				X	X	X	X	
DIN 51517-2:2018-09						X		
DIN 51517 3:2018 09							X	X
DIN 51521 2:2017 06				X	X	X		
Вимоги до випробування шпосоа Eaton 35VQ25 згідно з Брошурою №03 101 2010, Rev 1				X	X	X		
FDA 21 CFR 178.3570				X	X	X	X	X
ISO 71469				X	X	X	X	X

Властивості та характеристики

Властивість	MOBIL SHC CIBUS 32	MOBIL SHC CIBUS 46	MOBIL SHC CIBUS 68	MOBIL SHC CIBUS 100	MOBIL SHC CIBUS 150	MOBIL SHC CIBUS 220	MOBIL SHC CIBUS 320	MOBIL SHC CIBUS 460
Клас	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном. зв'язання, ASTM D130	1B	1B	1B	1A	1A	1B	1B	1B
Щільність при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,843	0,846	0,851	0,839	0,843	0,843	0,854	0,856
Випробування являючись до виявлення на шестеринчастому стелці FZG, A/8 3/90, DIN ISO14635-1	>12	>12	>12					
Тест на протизадірні властивості на шестеринчастому стелці FZG, A/8 3/90, стадія відмови, клас, DIN51554					>13			
Тест на екстремальні надринні властивості на стелці FZG, A/8 3/90, ISO14635-1, ступінь відмови				12		>15>13		>13
Температур в'язальну в відносному тислі Квівленда, °C, ASTM D 92	244244		258270		226274		284294	
Кінематична в'язкість при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	5,87,9		10,414,6		20,724,5		32,743,6	
Кінематична в'язкість при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	30,746,4		67,5	100162		222311		458
Температура застигання, °C, ASTM D97	-51	-50	-47	-45	-21	-24	-42	-42

17.07.2025

Властивість	MOBIL SHC CIBUS 32	MOBIL SHC CIBUS 46	MOBIL SHC CIBUS 68	MOBIL SHC CIBUS 100	MOBIL SHC CIBUS 150	MOBIL SHC CIBUS 220	MOBIL SHC CIBUS 320	MOBIL SHC CIBUS 460
Захист від іржавіння, методика ASTM D 665	задовільно	задовільно	задовільно	задовільно	задовільно	задовільно	задовільно	задовільно
Індекс в'язкості, ASTM D2270	134	140	140	143	150	139	147	148

Охорона праці та технічна безпека

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведені в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.mds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> і використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інакше 06-2024. Зазначені значення позначають типові результати, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com. ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.



17.07.2025