



Mobil SHC Gargoyle™ 32

Mobil Industrial, Ukraine,
Синтетичні оливи для холодильних установок, що мають високоефективні експлуатаційні характеристики

Опис продукту

Олива Mobil SHC Gargoyle 32 є повністю синтетичним мастилом з високими експлуатаційними характеристиками, виготовленим на основі патентованих синтетичних поліол ефірів (ПОЕ) з системою присадок, що забезпечує чудову змащувальну здатність, захист від зносу, хімічну та термічну стабільність і гідролітичну стабільність. Mobil SHC Gargoyle 32 призначена для холодильних компресорів і систем з використанням озонобезпечних холодоагентів на основі ГФУ, а також нещодавно розроблених холодоагентів на основі ГФО і сімей ГФУ і ГФО з нижчим потенціалом глобального потепління, ніж ГФУ, в тому числі холодоагентів A1 і A2L за класифікацією безпеки ASHRAE 34/ISO 817.

Mobil SHC Gargoyle 32 сумісна з холодоагентами ГФУ, ГФО і ГФУ/ГФО і відрізняється добре визначеними відносинами по в'язкості, температурі і тиску з широким спектром цих холодоагентів. Вона також відрізняється оптимізованим співвідношенням змішуваності і розчинності.

Mobil SHC Gargoyle 32 рекомендовано для застосування в системах ОВКП (опалення, вентиляція та кондиціонування повітря), комерційних та промислових холодильниках.

Особливості та переваги

Завдяки своєму складу Mobil SHC Gargoyle 32 сприяє високим експлуатаційним характеристикам при застосуванні з різними холодоагентами в широкому діапазоні умов експлуатації. Воно розроблено на додаток до серії Mobil EAL Arctic™ для холодильних систем з холодоагентами ГФУ (наприклад, крім інших, R-134a, R-410A) та з сучасними озонобезпечними холодоагентами ГФО, що знижують ефект глобального потепління (наприклад, крім інших, R-455A, R-513A). Mobil SHC Gargoyle 32 розроблено у співпраці з основними виробниками компресорів та проєктувальниками систем, щоб забезпечити високі експлуатаційні характеристики в широкому діапазоні умов. Зокрема, цей продукт рекомендовано до застосування в компресорах Copeland згідно зі специфікацією Emerson Climate Technologies.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Високотемпературна стабільність	Підвищення чистоти випарників, менше незапланованих простоїв та зниження витрат на технічне обслуговування
Чітко визначені суміші та співвідношення P-V-T із сумішами ГФВ, ГФО, ГФО/ГФВ, включно з холодоагентами класів A1- та A2L-	Сприяє високій ефективності систем та належному поверненню мастила в холодильних системах
Хороші несучі та пропізносні властивості	Зниження зносу компресорів та зменшення витрат на технічне обслуговування
Високий індекс в'язкості та відсутність парафінів	Низькотемпературна текучість, відсутність парафінистих відкладень та підвищення ефективності роботи випарника
Оптимізоване співвідношення змішуваності та розчинності	Гнучкість застосування в широкому діапазоні поєднань холодоагентів і компресорів

Застосування

Рекомендації щодо застосування: Олива Mobil SHC Gargoyle 32 є гігроскопічним за своєю природою, тому слід вживати заходів для запобігання поглинанню вологи під час обробки та зберігання. Тара повинна бути щільно закрита, якщо не використовується, переважно дрібне розфасування для прискорення оновлення запасів. Не допускається переливати продукт у пластикові контейнери, де можливе потрапляння вологи.

Mobil SHC Gargoyle 32 рекомендовано до застосування в холодильних системах, де застосовуються холодоагенти на основі ГФУ, ГФО та сумішей ГФУ/ГФО. Діапазон застосування охоплює побутові та третинні системи (опалення, вентиляція, кондиціонування повітря, або ОВКП), комерційні системи (зберігання та транспортування харчових продуктів) та промислові системи (харчова промисловість, заморозка).

Mobil SHC Gargoyle 32 не слід застосовувати в системах з аміаком (NH3 / R-717).

Властивості та характеристики

Властивість	
Клас	ISO 32
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	31
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	5,6
Загальне кислотне число, мг KOH/г, ASTM D974 (зм.)	0,02
Температура застигання, °C, ASTM D5950	-57
Відносна густина при 15,6°C, ASTM D4052	0,99
Індекс в'язкості, ASTM D2270	129
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D92	271

Охорона праці та техніка безпекиРекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше.07-2021.Зазначені значення показників є типовими для результатів, 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.comExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своєму найменуванні 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.

