



Mobilfluid™ 424

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Ukraine

Багатофункціональна тракторна олива

Опис продукту

Mobilfluid 424 – багатофункціональна тракторна олива з дуже високими експлуатаційними характеристиками, що задовольняє або перевершує вимоги до рідин, що застосовуються в силових трансмісіях і гідравлічних системах тракторів. Передова технологія оливи Mobilfluid 424 призначена для оптимізації робочих характеристик сільськогосподарських та будівельних тракторів, що працюють у різних умовах. Mobilfluid 424 поєднує в собі суміш ретельно підібраних базових олив з передовою системою присадок для досягнення різних робочих характеристик, необхідних при використанні олії в трансмісіях сільськогосподарського та будівельного обладнання, що експлуатується у важких умовах. Воно особливо добре підходить для зниження вібрації в «мокрих» гальмівних системах та механізмах відбору потужності.

Особливості та переваги

Удосконалення конструкцій трансмісій завдяки технологіям нового покоління значно покращили характеристики важкого обладнання щодо вантажопідйомності, швидкості, управління та надійності. Ці удосконалення помітно змінили та підвищили вимоги до рідин, що застосовуються у силових передачах, щодо досягнення більш високих рівнів робочих характеристик та продуктивності при зниженні експлуатаційних витрат. Контроль тертя, захист від зносу, термічна стабільність, стійкість до зсуву, захист від іржавіння та корозії, хороша прокачуваність є тими характеристиками, які мають бути збалансовані оптимальним чином для того, щоб забезпечити збільшення терміну служби зчеплення, максимальне навантаження на тяговий брус та надійну роботу при експлуатації на нерівній поверхні широкому діапазоні температур навколишнього середовища. Mobilfluid 424 забезпечує високі експлуатаційні показники у сучасних силових передачах, провідних мостах, зчепленнях, механізмах відбору потужності та гідравлічних системах. Основні переваги цієї оливи:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Поліпшені фрикційні властивості	Оптимізовані робочі характеристики при застосуванні в механізмах відбору потужності (РТО) та муфтах Зменшення вібрації «мокрих» гальм та механізмів відбору потужності
Сумісність із сучасними еластомерами матеріалами, що використовуються в зчепленнях та	Збільшений термін служби зчеплень та зниження витоків
Високий індекс в'язкості та стабільність до зсуву	Відповідний сигналу управління відповідний виконавчих робочих механізмів
Надійний захист від корозії кольорових металів	Захист обладнання передчасного зносу у вологих
Ефективні характеристики при низьких температурах	Ефективність спрацьовування механізмів та ефективність мастила за холодних погодних умов
Високі протизносні та протизадирні властивості	Зменшення зносу, продовження терміну служби обладнання та зниження витрат на технічне обслуговування
Високоєфективна термічна та антиокислювальна стабільність	Зниження утворення відкладень, збільшення терміну служби ущільнень, збільшення терміну служби обладнання та мастильного матеріалу
Багатофункціональність	Спрощення асортименту мастильних матеріалів та зниження помилок у їх застосуванні

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Хороша фільтрованість	Підтримка чистоти систем та їх плавна робота

Застосування

Рекомендується ExxonMobil для наступних областей застосування:

- Тяжковантажні трансмісії, диференціали, головні передачі, гідравлічні системи, підсилювачі рульового управління, «мокрі» дискові гальма, механізми відбору потужності та гідростатичні передачі
- Позашляхові машини, що використовуються у сільському господарстві, будівництві та розробці кар'єрів
- Доливання та заміна в системах

Трансмісії вантажних автомобілів, де потрібні рідини типу A (Suffix A), Dexron та типу F. Не можна використовувати в автоматичних трансмісіях легкових автомобілів

- Всі зубчасті передачі, де потрібні олії, що відповідають специфікаціям API GL-4 або SAE 80W; за винятком гіпоїдних передач
- Заміна моторних олив, рекомендованих до застосування у гідравлічних та трансмісійних системах

Специфікації та схвалення

Продукція має такі схвалення:
VOLVO WB-101
ZF TE-ML 03E
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 17E

Ця продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:
Allison C-4
API GL-4
Caterpillar TO-2
CNH MAT 3505
CNH MAT 3525
DENISON UTTO/THF
FORD ESN-M2C134-D
FORDNH FNHA-2-C-201.00
JICASE MS 1204
JICASE MS 1205
JICASE MS 1206

Ця продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:

JICASE MS 1207

JICASE MS 1209

MASSEY FERGUSON CMS M1135

MASSEY FERGUSON CMS M1141

AGCO Powerfluid 821 XL

New Holland WB NWH 410B

Продукція перевищує такі вимоги чи відповідає їм:

ASTM D6973 (Eaton 35VQ) – випробування у лопостному насосі

KUBOTA UDT

CATERPILLAR - багатофункціональна тракторна олива (МТО)

JOHN DEERE JDM J20C

Властивості та характеристики

Властивість	
В'язкість по Брукфільду при -20°C, мПа·с, ASTM D2983	4300
Густина при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052	0,88
Температура спалаху в відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	198
Кінематична в'язкість при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	9,3
Кінематична в'язкість при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	55
Температура замерзання, °C, ASTM D97	-42
Індекс в'язкості, ASTM D2270	145

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено у «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Всі товарні знаки, що використовуються тут, є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однією з її дочірніх компаній, якщо не зазначено інше.

10-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що постачаються до Європи, включаючи Туреччину, та країни колишнього Радянського Союзу.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що у межах нормальних виробничих допусків, але є складовою специфікації чи норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, що 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 безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своєму найменуванні Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування чи переважання корпоративної незалежності місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved