



Серія Mobil Vacoilone™ 500

Mobil Industrial, Україна.
Оливи для циркуляційних систем

Опис продукту

Серія Mobil Vacoilone 500 включає в себе оливи багатопільового призначення з широким спектром застосування в промисловому обладнанні. Серія Mobil Vacoilone 500 являє собою високоефективні циркуляційні оливи для важких умов експлуатації, спеціально розроблені відповідно до жорстких вимог високошвидкісних нереверсивних дрібносортих і дрітятих станів, які також завдяки своїм ефективним робочим характеристикам можуть використовуватися в циркуляційних системах змащування редукторів і підшипників. Оливи серії Mobil Vacoilone 500 відповідають вимогам Morgan Construction Company для нереверсивних високошвидкісних прокатних станів, а також вимогам до мастил для циркуляційних систем прокатних станів компанії Danielli.

Оливи даної серії складаються з високоякісних базових компонентів і запатентованої системи присадок, що забезпечують високу змочувальну здатність, міцність мастильної плівки і ефективний захист від іржавіня і корозії. Оливи сімейства Mobil Vacoilone 500 мають високу термоокислову стабільність і ефективні протизносні властивості. Вони мають хорошу деемульгуючу здатність, що дозволяє легко відокремлювати від оливи воду та інші домішки в баку циркуляційної системи. Серія Mobil Vacoilone 500 включає оливи шести різних класів в'язкості.

Особливості та переваги

Продукти серії Mobil Vacoilone 500 відомі та високо оцінюються у всьому світі завдяки своїм високим експлуатаційним характеристикам, досягнутим на основі досвіду та знань, які були отримані в результаті досліджень, передових розробок, а також завдяки глобальній технічній підтримці, на які спирається ця торгова марка. Завдяки універсальному виконанню олів серії Mobil Vacoilone 500 безліч користувачів по всьому світу обирають дану оливу протягом багатьох десятиліть.

Олива серії Mobil Vacoilone 500 призначені для змащування дрітятих станів без кантування розкату, промислових і суднових редукторів, гідравлічних систем, а також найрізноманітнішого допоміжного обладнання.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Захист від іржавіня та корозії завдяки збалансованій високоефективній композиції мастильного матеріалу	Зниження простойів та зменшення витри на технічне обслуговування
Високоефективні протизносні властивості	Надійний захист високонавантажених підшипників і зубчастих передач
Ефективні деемульгуючі властивості	Швидке водовідділення для плавної та ефективної роботи, скорочення простойів і стабільний захист від зносу
Висока стійкість до окислення та термічного розкладання	Збільшення терміну служби оливи та зниження витрат на незаплановані простої
Можливість застосування в широкому діапазоні обладнання	Економія завдяки зниженню складських запасів і скороченню номенклатури

Застосування

Ці оливи призначені перш за все як мастильний матеріал для підшипників ковзання, ролікових підшипників, прямозубих і конічних зубчастих передач. Вони можуть слугувати універсальним мастильним матеріалом для систем, які не піддаються ударному навантаженню і не вимагають застосування олів з протизадірними властивостями. Оливи серії Mobil Vacoilone 500 мають хорошу деемульгуючу здатність, яка зберігається в умовах великого обводнення. Оливи серії Mobil Vacoilone 500 застосовуються в механізмах зі змащенням розбризкуванням і зануренням, з кільцевою системою змащування, а також в інших системах змащування з насосами, клапанами і допоміжними пристроями. Вони рекомендовані для застосування в гідравлічних системах, для яких потрібне використання оливи високого класу в'язкості. Дані оливи мають стійкість до тривалого впливу високих температур і зберігають високі експлуатаційні властивості в циркуляційних системах з малим часом відстоювання оливи в баку.

Типові області застосування:

- Нереверсивні дрібносортні та дрітятні стани
- Зубчасті передачі з циліндричними прямозубими, конічними та шевронними шестернями для помірно важкого режиму роботи
- Циркуляційні системи
- Оливи Mobil Vacoilone 525, 528, 533 можна використовувати також в гідравлічних системах з шестеренними, лопатевими, відцентровими та аксіально-поршневими насосами, де потрібні високов'язкі робочі рідини з протизносними властивостями
- Деякі компресори та вакуумні насоси для повітря та інертних газів з температурами на лінії нагнітання не вище 150 °C. Оливи даної серії не підходять для застосування в компресорах повітря для дихання

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:	525
-----------------------------------	-----

22.07.2025

Продукція має наступні схвалення:	525
Danieli Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

Продукція перевищує або відповідає наступним вимогам:	525
Специфікація на мастильні матеріали MORGOL для нереверсивних дрібносортих і дротяних станів	X

Властивості і характеристики

Властивість	525	528	533	537	546	548
Клас	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном. значення, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Деемульгуюча здатність масел, що не містять протизноєних присадок, ASTM D2711, загальний вміст вільної води, мл	39	38	36	39	35	36
Щільність при 15°C, кг/л, ASTM D1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9	0,92
Деемульгуюча здатність при 54 °C, ASTM D1401, хвилини до 37 мл води	15					
Деемульгуюча здатність при 82 °C, ASTM D1401, хвилини до 37 мл води		15	15	15	15	15
Деемульгуюча здатність при 82 °C, ASTM D1401, хвилини до 40/37/3		10	15	20	25	
Випробування на протизадирні властивості на стейдї FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступінь відмови	12	12	12	12	12	12
Температур а спалаху в відкритому типлі Клівленда, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Випробування на піноутворення, посл ідовність I, стабільність, мл,ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Випробування на піноутворення, посл ідовність I, схильність, мл,	10	5	5	10	5	0

Властивість	525	528	533	537	546	548
ASTM D892						
Випробування на піноутворення, послідовність II, стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність II, схильність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність III, стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність III, схильність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	89	146	215	309	455	677
Температура застигання, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Захист від іржавіння, методика A, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Захист від іржавіння, методика B, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Індекс в'язкості, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

Охорона праці та техніка безпеки

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресоюВсі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 05-2022ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що поставляються в Європу, включаючи Туреччину.
Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать в 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 попередження. 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 своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за

22.07.2025

