



Олива серії Mobil Vactra™ Oil Numbered

Mobil Industrial, Україна.

Масляні рідини для направляючих ковзання верстатного обладнання

Опис продукту

Оливи серії Mobil Vactra™ Oil Numbered – це високоякісні масляні матеріали, розроблені спеціально для задоволення вимог до точності механічної обробки та захисту обладнання прецизійних верстатів, а також мають властивість не змішуватися зі змащувально-охолоджувальними рідинами на водній основі.

До складу масел серії Mobil Vactra Oil Numbered входять ретельно відібрані високоякісні базові оливи, експлуатаційні характеристики яких збалансовані завдяки вдосконаленій системі присадок, що забезпечує бажані фрикційні властивості, сумісність зі змащувально-охолоджувальними рідинами на водній основі та захист від корозії деталей та обладнання. Пакет присадок забезпечує ефективні фрикційні властивості при змащуванні направляючих і контактуючих робочих поверхонь з різних матеріалів, в тому числі при контакті між сталлю і сталлю, сталлю і полімерами, що запобігає стрибкоподібним рухам і вібрації. Це дозволяє здійснювати плавний, рівномірний рух на розрахункових швидкостях подачі, що підвищує продуктивність і точність верстатів і сприяє більш ретельній обробці деталей. Оливи серії Mobil Vactra Oil Numbered володіють оптимальними властивостями для забезпечення відокремлюваності цих масел від великої кількості ЗОР на водній основі, в разі їх потрапляння в оливу, при цьому мінімізуючи корозійний вплив рідин з високим рН на змащувані поверхні.

Особливості та переваги

Серія олив Mobil Vactra Oil Numbered розроблена спеціально для підвищеного захисту верстатного обладнання, де використовуються напрямні ковзання з високими вимогами до масляного матеріалу. Ці оливи відрізняються високоєфективними змащувальними властивостями і несучою здатністю, що сприяє значному підвищенню продуктивності при виготовленні високоякісних деталей. Серія олив Mobil Vactra Oil Numbered забезпечує віддільність від води і ЗОР на водній основі, при цьому знижується потенційний негативний вплив перехресного забруднення, що сприяє збільшенню терміну служби і поліпшенню експлуатаційних характеристик як масляних матеріалів, так і охолоджуючої рідини.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Контрольовані фрикційні характеристики	Запобігання стрибкоподібному руху, забезпечення незмінної точності в обробці деталей.
Сумісність з різними видами матеріалів.	Ефективність для широкого ряду конструкційних матеріалів, з яких виготовлені напрямні ковзання, що робить можливим застосування однієї оливи для різних типів верстатного обладнання.
Відділення від води та ЗОР на водній основі.	Збільшення терміну служби та експлуатаційних характеристик великої кількості ЗОР на водній основі.
Адгезійна здатність.	Запобігання нестачі масляного матеріалу на робочих поверхнях деталей та вузлів верстата.
Тривалий захист від іржі та корозії.	Захист поверхонь ковзання, які контактують з водою та ЗОР на водній основі

Застосування

Продукти серії Mobil Vactra Oil Numbered рекомендуються для змащування напрямних верстатного обладнання. Вони призначені для застосування в зонах контакту напрямних з чавуну, сталі та неметалічних матеріалів. Оливи серії Mobil Vactra Oil Numbered можуть наноситися вручну, за допомогою системи примусового змащування або занурувальним методом з циркуляцією оливи.

• Оливи серії Mobil Vactra Oil Numbered підходять для областей застосування, в яких потрібна відповідність технічним умовам P53, P47 і P50 компанії Fives Cincinnati.

22.07.2025

- Оливи Mobil Vactra Oil № 1 та № 2 рекомендуються для змащування горизонтальних напрямних малих та середніх верстатів. Вони також можуть застосовуватися в циркуляційних системах змащування великих верстатів та як гідравлічна рідина для помірних умов експлуатації.
- Оливи Mobil Vactra Oil № 3 та № 4, як правило, рекомендуються для великих верстатів, де мають місце високі значення питомих робочих навантажень у напрямних та потрібна підвищена точність обробки. Вони також рекомендуються для змащування вертикальних та похилих напрямних, де може виникнути проблема стікання оливи вниз, а також для змащування зубчастих передач у верстатах, що працюють в умовах помірних навантажень.
- Оливи серії Mobil Vactra Oil Numbered можна також застосовувати для змащування кульково-гвинтових передач, лінійних напрямних, передніх бабок, гвинтових передач.
- Оливи серії Mobil Vactra Oil Numbered рекомендуються для областей застосування, де потрапляння оливи в ЗОР на водній основі знижує термін служби охолоджуючої рідини.

Специфікації та схвалення

Лана продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

Продукція відповідає наступним вимогам або перевершує їх:	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO I-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

Властивості та характеристики

Властивість	№1	№ 2	№ 3	№ 4
Клас	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном.значення, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Випробування FZG на екстремальний тиск, A/8.3/90, ISO 14635-1, стадія відмови	13	13	13	13
Точка спалаху Відкритого кубка Клівленда, °C, ASTM D 92	216	228	248	240
Кінематична в'язкість при 40°C, мм ² /с, ASTM D145	32	68	156	221
Температура застигання, °C, ASTM D97	-30	-9	-6	-6

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації 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> Логотипи Mobil, зображення Пегаса та Vactra є торговими марками корпорації Exxon Mobil або однієї з її дочірніх компаній. 05-2024 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація відноситься лише до

22.07.2025

продуктам, що поставляються до Європи, включаючи Туреччину.

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 попередження. 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. Ніщо 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.



22.07.2025