Серія Mobilmet 420

Mobil Industrial, Україна.

Преміальні некорозійні до міді, середньої важкості оливи для прямого різання

Опис продукту

Продукти серії Mobilmet 420 – це високопродуктивні багатоцільові оливи для різання. Вони не містять хлору, не залишають плям і не викликають корозії. Вони розроблені для операцій різання від легкого до середнього навантаження, а також підходять як мастильні матеріали для верстатів і для використання в гідравлічних системах легкого навантаження. Вони розроблені на основі високоякісних базових олив і спеціальних присадок для забезпечення ефективної обробки широкого спектру операцій як чорних, так і кольорових металів. Оливи мають світлий колір і прозорі, тому робочу зону завжди добре видно. Mobilmet 420 розроблені для запобігання утворенню мастильного туману поблизу верстата.

Рідини серії Mobilmet 420 стійкі до утворення піни, навіть при надмірному розбризкуванні, що забезпечує чудову продуктивність в системі змащення верстата. Завдяки відносно низьким температурам застигання і високим індексам в'язкості, їх не важко дозувати в холодних умовах, і вони забезпечують достатню міцність плівки в гарячих підшипниках верстата під навантаженням.

Особливості та переваги

Особливості та потенційні переваги продуктів Mobilmet 420 включають: Окрім характеристик обробки, рідини серії Mobilmet 420 є багатоцільовими, що допомагає зменшити проблеми, пов’язані з перехресним забрудненням, таким чином покращуючи виробництво та зменшуючи кількість браку. Вони розроблені з використанням безхлорних присадок, що зменшує екологічний вплив утилізації та розливу. Рідини серії Mobilmet 420 контролюють утворення наросту на ріжучій кромці та захищають кінчик інструменту від зносу. Вони забезпечують покращену обробку поверхні, що може усунути необхідність чистової обробки точінням або формуванням перед шліфуванням.

Особливості	Переваги та потенційні виграші
Відмінна продуктивність обробки	Збільшення продуктивності завдяки збільшенню терміну служби інструменту та скороченню часу простою для заміни інструменту та правки шліфувального круга
	Покращена обробка поверхні та точність розмірів, що призводить до зменшення кількості браку та покращення якості готової продукції
	Допомагає збільшити швидкість подачі та швидкість обробки
Підходить для широкого спектру чорних і кольорових металів і операцій механічної обробки	Потрібно менше мастильно-охолоджувальних рідин, потенціал для зменшення витрат на запаси
Багатофункціональність	Усуває проблеми перехресного забруднення та забезпечує додаткові переваги для запасів
Світлий, прозорий колір	Забезпечує чіткий огляд робочої зони в будь-який час

Застосування

Рідини серії Mobilmet 420 рекомендовані для широкого спектру операцій обробки на верстатах для всіх типів металів. Вони можуть використовуватися як багатоцільові оливи, коли потрібна загальна рідина для змащування верстатів і як гідравлічна рідина за умови правильного вибору в'язкості.

Mobilmet 423 і Mobilmet 424 рекомендовані для обробки алюмінію, магнію та міді, латуні та бронзи, а також рекомендовані для сталей і чавунів з твердістю по Брінеллю до 200. Їх можна використовувати для важких операцій різання важкооброблюваних кольорових сплавів, таких як кремнієва мідь, кремнієва бронза та мідно-нікелеві сплави. Вони є дуже ефективними мастилами для системи змащення верстатів у широкому діапазоні температурних умов.

Mobilmet 426 та Mobilmet 427 рекомендовані для точної обробки кольорових металів та автоматичних операцій з матеріалами, що мають твердість за Брінеллем до 300

Властивості та специфікації

Властивість	423	424	426	427
Клас		ISO 22		ISO 46
Корозія мідної смужки, 3 год, 100 °C, рейтинг, ASTM D130	1B (макс.)	1B (макс.)	1B (макс.)	1B (макс.)
Щільність @ 15 C, кг/л, ASTM D4052	0.859	0.862	0.874	0.877
Температура спалаху, Відкритий кубок Клівленда, °C, ASTM D92	182	200	210	212
Кінематична в'язкість при 100 °C, мм2/с, ASTM D445	3.5		5.7	6.9
Кінематична в'язкість при 40 °C, мм2/с, ASTM D445	15	23	32	46
Температура застигання, °C, ASTM D97	-15	-15	-15	-12

Охорона здоров'я та техніка безпеки

Рекомендації з охорони здоров'я та техніки безпеки для цього продукту можна знайти в паспорті безпеки матеріалу (MSDS) за адресою http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxУсі торгові марки, використані тут, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 05-2024. Типові властивості є типовими для тих, що отримані зі звичайним виробничим допуском, і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час звичайного виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими афілійованими особами ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. Всі права захищено