

MOL Polimet ME 20

мастильно-охолоджуюча рідина для обробки металів різання



MOL Polimet ME 20 це універсальна мастильно-охолоджуюча рідина для обробки металів різанням. Може використовуватись при різних операціях обробки вуглецевої сталі, високолегованої сталі, кольорових та легких металів. Це високоочищене мінеральне масло, що містить збалансований пакет присадок, до складу яких входять сірка, фосфор, протизадирні (EP) присадки неактивного типу, модифікатори тертя, а також присадки, що зменшують утворення масляного туману. Не містить хлору, поліхлортерфенілу (ПХТ) і поліхлорбіфенілу (ПХБ), сполук барію чи важких металів.

Застосування



Технології різання різного типу і режиму роботи (точіння, фрезерування, свердління, обробка різьби, нарізка зубців тощо)

Високопродуктивна обробка зі стружкоутворенням у важкому режимі

Процеси на одно- та багатошпindelних автоматичних токарних верстатах або блоках

Автоматичні сталі та сталі, що легко оброблюються

Леговані сталі, які важко оброблюються

Кольорові та легкі метали

Для промислового використання

Особливості та переваги

Відмінна змащуюча здатність

Ефективне зниження тертя і зносу, продовження терміну експлуатації різців

Зменшена питома вартість інструменту

Різнання без перекриття країв

Зниження теплоутворення внаслідок тертя і поліпшене видалення стружки

Висока продуктивність, скорочені витрати на виробництво

Протизносна присадка неактивного типу

Продукт загального призначення для обробки різних металів (сталі, кольорових і легких металів)

Низька в'язкість

Поліпшене відведення тепла, відмінний охолоджуючий ефект

Ефективне миття та ополіскування

Відмінна якість обробленої поверхні

Відмінний захист від корозії

Ефективний захист оброблюваних деталей від корозії, що дозволяє знизити витрати на обробку поверхні

Низька схильність до піноутворення

Утворює надійну масляну плівку, що забезпечує оптимальне охолодження та змащування

Відмінна якість поверхні та висока точність виготовлення

Низька схильність до утворення туману

Зменшена витрата масла та вплив на навколишнє середовище

Легкий запах

Більш зручні робочі умови

MOL Polimet ME 20

мастильно-охолоджуюча рідина для обробки металів різання



Специфікації та схвалення

ISO 6743-7: L-MHE

Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	світло-коричневе, блискуче, прозоре
Густина при 15°C [г/см ³]	0,870
Кінематична в'язкість при 40 °C [мм ² /с]	20,2
Температура застигання [°C]	-12
Температура спалаху (за Клівлендом) [°C]	200
Корозійність на мідних пластинах (100 °C, 3 год.) [клас]	1a

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, добре провітрюваному місці.

Тримайте подалі від прямого вогню та інших джерел займання.

Захищати від прямих сонячних променів.

Під час транспортування, зберігання та використання продукту дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки та екологічних норм, що стосуються мінеральних нафтопродуктів.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, прочитайте Паспорт безпеки матеріалу продукту.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 36 місяців

Рекомендована температура зберігання: max. 40°C