PROTEC Highrate

Серія редукторних олив

Загальний опис

Редукторні оливи серії PROTEC Highrate – ефективні беззольні індустріальні оливи для зубчастих передач (редукторів) сучасного промислового обладнання закордонного та вітчизняного виробництва. Редукторні оливи серії PROTEC Highrate мають високі протизношувальні і протизадирні властивості та здатні витримувати високі навантаження (у т.ч. ударні) в закритих редукторах з циркуляційної системою змащування і системою розбризкування.

Особливості

- значне зниження утворення відкладень, шламів і продуктів зносу, підтримання чистоти поверхонь протягом усього інтервалу роботи оливи;
- посилений захист шестерень редуктора від зносу і корозії для тривалого терміну служби обладнання, зменшення витрат на технічне обслуговування і підвищення продуктивності;
- відмінна водовідокремлююча здатність і стійкість до піноутворення (високі деаераційні властивості);
- високі EP властивості, що забезпечують тривалу роботу зачеплень без задирів, зварювання і поломки зубів;
- висока стабільність проти окиснення, гідролізу, дії високих температур і хімічних речовин для подовженого інтервалу заміни оливи, зниження витрат і скорочення простоїв впродовж технічного обслуговування;
- широкий діапазон в'язкості, що дозволяє оптимально підібрати оливу для різного обладнання;
- відмінна сумісність з конструкційними матеріалами.

Застосування

Редукторні оливи серії PROTEC Highrate можуть застосовуватися в циліндричних прямозубих, косозубих, конічних, черв'ячних та інших передачах промислового обладнання (металорізальних і деревообробних верстатів, молотів, пресів, ливарних і формувальних машин, лебідок, прокатних станів, мостових кранів, конвеєрів, ліфтів, обертальних підйомників цементних печей, вугільних комбайнів, текстильних і прядильних машин). Редукторні оливи серії PROTEC Highrate також можуть застосовуватися в зубчастих передачах суднового обладнання в широкому діапазоні навантажень.

Специфікації

- DIN 51517-III CLP
- ISO 12925-1 CKD

AGMA 9005-E02; AISE 224; David Brown S1.53.101(E)

Типові характеристики

PROTEC Highrate	68	100	150	220	320	460	680
В’язкість кін., при 40 °C, мм²/с	68,7	102,3	149,1	221,7	319,2	465,3	685,3
Індекс в’язкості	101	100	98	97	96	95	92
Температура застигання, °C	-27	-24	-20	-21	-16	-14	-12
Температура спалаху, °C	234	260	272	280	288	290	292

Зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному приміщенні за температури від мінус 15 °С до плюс 25 °С, оптимальна температура зберігання від плюс 5 °С до плюс 25 °С. Тримайте подалі від окиснювачів. Уникати зберігання продукції під прямим сонячним промінням або атмосферними опадами.

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено у «Паспорті безпечності», який можна отримати за запитом.

Фасування

Серійне фасування - 20 л та 205 л.

Інформація щодо продукту та специфікації ОЕМ в цьому документі зазначені відповідно до наших поточних знань. Наведені значення показників та інформація щодо продукту є типовою і не є стандартом або нормою на продукт. В залежності від партії виготовлення продукту можливі відхилення в значеннях показників, що не впливає на експлуатаційні властивості продукту. Зміст даного Технічного Опису Продукту може бути змінений без повідомлення.