ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL INDO GEAR CLP 680

Минеральное редукторное масло для высоких нагрузок

ОПИСАНИЕ

AIMOL Indo Gear CLP – серия высокоэффективных индустриальных редукторных масел с улучшенными противоизносными и противозадирными EP (Extereme Pressure) характеристиками на основе глубокоочищенных минеральных базовых масел и пакета присадок последнего поколения. Предназначено для смазывания тяжелонагруженных промышленных редукторов, цилиндрических прямозубых, косозубых, винтовых и конических зубчатых колес. Способность выдерживать большую нагрузку также позволяет поглощать внезапные перепады давления и экстремальные нагрузки, в том числе ударные. Обеспечивает высокий уровень антиокислительных свойств, обладает превосходной термической и химической стойкостью.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Тяжелонагруженные промышленные и судовые редуктора, стальные цилиндрические прямозубые, косозубые, винтовые и конические зубчатые передачи при температуре масла до 100 °C
- Механизмы приводов, требующих масла с высокими EP свойствами
- Все типы коробок передач с системами циркуляционной смазки и смазки разбрызгиванием (масляным туманом)
- Подшипники скольжения и качения, особенно высоконагруженные и низкоскоростные
- Коробки передач мешалок, сушилок, конвейеров, экструдеров, центрифуг, лебедок, кранов, подъемников, вентиляторов, смесителей, прессов, измельчителей, поворотных механизмов, насосов, в том числе нефтяных, фильтров и других высоконагруженных узлов
- Наряду с применением в зубчатых передачах это редукторное масло применяется в соединениях валов, гребных винтах и высоконагруженных контактных подшипниках скольжения и качения, эксплуатируемых при малых скоростях
- Для автомобильных гипоидных передач рекомендуем использовать масла серии AIMOL Axle Oil
- Для редукторов, эксплуатирующихся при пониженных температурах рекомендуется использовать синтетические масла серии AIMOL Geartech CLP PAO
- Для червячных редукторов с цветными металлами и редукторов, эксплуатирующихся повышенных температурах рекомендуется использовать синтетические масла серии AIMOL Geartech CLP PAG

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные противоизносные/противозадирные EP свойства в условиях экстремальных нагрузок благодаря специальному пакету присадок на основе серы и фосфора
- Прочная масляная пленка значительно снижает износ зубчатых колес и подшипников
- Благодаря высокоэффективным модификаторам трения снижает расход энергии и температуру в точках контакта
- Отличная термическая и антиокислительная стабильность предотвращает разложение и образование отложений, что увеличивает интервал смены и сокращает время простоя оборудования
- Способствует легкому отделению воды, что обеспечивает эффективную смазку и предотвращает вспенивание
- Нейтральность к цветным металлам

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Indo Gear CLP выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- DIN 51517 часть 3 (CLP)
- Тест на износ FZG >12
- David Brown S1.53.101
- AISE 224
- AGMA 9005-E02
- FAG FE-8

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL INDO GEAR CLP 680

Показатель	Метод измерения	AIMOL INDO GEAR CLP 680
Индекс вязкости	ASTM D2270	95
Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D1298	910
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	680
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	39.2
Кислотное число, мг KOH/г		0.6
Коррозия медной пластинки	ASTM D130	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, Н	ASTM D2783	280
Деэмульгируемость при 82°C, мин	ASTM D1401	25
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	260
Температура застывания, °C	ASTM D97	-15

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 11.08.2025