ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL INDO GEAR CLP

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 100^0C
- 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

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ANSI/AGMA 9005 (таблица 3)
- DIN 51517 часть 3 (CLP)
- Timken OK Load 75 lbs
- US Steel 224
- AGMA 250.04 EP/9005-D94
- Тест на износ FZG >12
- David Brown S1.53.10

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	68	100	150	220	320	460	680	1500	3800
Плотность при 15°C кг/м^3	ASTM D1298	891	893	898	900	902	903	902	901	985
Температура вспышки открытом тигле, °C	ASTM D92	224	224	240	240	251	251	260	>200	>215
Температура застывания, °C	ASTM D97	-24	-24	-21	-21	-18	-18	-15	-12	-6
Вязкость при 40°C, мм^2/с	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	684	1500	3800
Вязкость при 100°C, мм^2/с	ASTM D445	9.8	11	14.8	18.8	24.2	29.8	39.6	72.7	106.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	100	100	100	100	100	96	107	90

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 22.03.2021