



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Indo Gear CLP

Минеральное редукторное масло для высоких нагрузок

ОПИСАНИЕ

AIMOL Indo Gear CLP – серия высокоэффективных промышленных редукторных масел с улучшенными противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) характеристиками на основе глубокоочищенных минеральных базовых масел и пакета присадок последнего поколения. Предназначено для смазывания тяжело нагруженных 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

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ◆ DIN 51517 часть 3 (CLP) | ◆ AISE 224 |
| ◆ Тест на износ FZG >12 | ◆ AGMA 9005-E02 |
| ◆ David Brown S1.53.10 | ◆ FAG FE-8 |

AIMOL Indo Gear CLP



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Минеральное редукторное масло для высоких нагрузок

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	68	100	150	220	320	460	680
Плотность при 15°C, г/мл	ASTM D1298	0.892	0.894	0.896	0.899	0.900	0.901	0.910
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D97	214	202	220	232	230	238	243
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	8.6	11.1	14.6	18.8	24.1	30.5	39.2
Индекс вязкости	ASTM D2270	95	95	95	95	95	95	95
Температура текучести °C	ASTM D97	-20	-20	-18	-18	-18	-18	-15
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.5	0.5	0.55	0.55	0.55	0.55	0.6
Коррозия меди	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2783	210	220	240	260	260	280	280
Деэмульгирующая способность при 82°C, мин	ASTM D1401	10	15	20	20	25	25	25

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Indo Gear CLP Oil - редукторное масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.