



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 глубоочищенных 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-M Geartop PAO**
- ❖ Для червячных редукторов с цветными металлами и редукторов, эксплуатирующихся повышенных температурах рекомендуется использовать синтетические масла серии **AIMOL-M Geartop PAG**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Тяжелонагруженные промышленные и судовые редуктора, стальные цилиндрические прямозубые, косозубые, винтовые и конические зубчатые передачи при температуре масла до **100°C**
- ❖ 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 Oil выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

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



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Indo Gear CLP

Минеральное редукторное масло для высоких нагрузок

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	68	100	150	220	320	460	680
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.891	0.893	0.898	0.900	0.902	0.903	0.902
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D97	224	224	240	240	251	251	260
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	684
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	9.8	11.0	14.8	18.8	24.2	29.8	39.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	100	100	100	100	100	96
Температура текучести °С	ASTM D97	-24	-24	-21	-21	-18	-18	-15

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.

<http://specmaslo.by>