



CHEVRON AQUAGEAR® EP

ISO 220, 320, 460

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ

Масла Chevron Aquagear EP обладают следующими свойствами:

Продление срока службы оборудования — эффективные сернофосфорные противозадирные присадки обеспечивают оптимальную толщину масляной плёнки, которая защищает зубья зубчатого колеса от износа и преждевременной поломки.

Длительный интервал замены масла — специальные присадки и высококачественное базовое масло предотвращают разложение масла при работе в суровых условиях, которые могут привести к окислению и повышенным термическим нагрузкам. Благодаря такому свойству такие масла обладают продлённым сроком службы.

Эффективность при работе в условиях повышенной влажности — быстро формирует стабильную эмульсию с водой, что предотвращает коррозионное воздействие сепарированной воды на поверхность. Это также предотвращает коррозию как стальных узлов (ржавление), так и цветных металлов (в том числе меди и её сплавов).

Надёжная работа в холодное время года — пониженная температура застывания обеспечивает отличную текучесть при низких температурах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масла Chevron Aquagear EP – это универсальные редукторные смазочные материалы.

Они производятся на основе парафиновых базовых масел высокой степени очистки и высокого индекса вязкости с добавлением инновационного пакета сернофосфорных присадок. Масла Chevron Aquagear EP содержат противозадирные, противоизносные и повышающие эмульгируемость присадки, ингибиторы окисления, ржавления, коррозии и пенообразования, депрессант температуры застывания и дезактиватор металлов, защищающий медь и медные сплавы от коррозии.

Они специально разработаны для того, чтобы соответствовать либо превосходить технические

требования спецификаций компании Joy Technologies к трансмиссионным маслам.

Масла Chevron Aquagear EP образуют высокопрочную масляную плёнку и обладают повышенной несущей способностью. Таким образом, зубья шестерён защищены от износа, всех типов повреждения поверхности и преждевременной поломки.

Данные масла также обладают повышенной термоокислительной стабильностью, что предотвращает их разложение при работе в суровых условиях и продлевает интервал замены.

Они специально предназначены для того, чтобы образовывать стабильную эмульсию с загрязняющей их водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масла Chevron Aquagear EP рекомендованы для применения в трансмиссионных системах Joy Technologies либо подобном оборудовании, где требуются редукторные масла, образующие водную эмульсию.

Масла Chevron Aquagear EP отвечают следующим спецификациям компании Joy Technologies: TO-MEP (ISO 220), TO-HEP (ISO 320) and TO-HD (ISO 460).

Они также могут применяться в промышленном оборудовании с часто встречающимися перегрузками, суровыми условиями эксплуатации, высокой температурой либо другими неблагоприятными условиями применения масел.

Данные типовых испытаний

Марка ISO	220	320	460
<i>Номер продукта по классификации Chevron</i>	273224	273226	277218
<i>Номер Листка безопасности материала</i>	23514	23514	23514
Плотность, API	28,1	26,0	26,0
Вязкость, кинематическая			
сСт при 40°C	220	320	454
сСт при 100°C	19,9	27,2	34,0
Вязкость, по Сейболту			
сек. Сейболта при 100°F	1158	1689	2409
сек. Сейболта при 210°F	101	134	166
Индекс вязкости	104	113	111
Температура вспышки, °C(°F)	248(478)	244(471)	242(468)
Температура застывания, °C(°F)	-24(-11)	-18(0)	-18(0)
Испытание на задир на машине Falex, ASTM D 3233, фунтов	3750+	3750+	3750+
Испытание на стенде FZG, стадии прохождения, DIN 51364	12	12	12
Окисление, ASTM D 2893, % увеличения вязкости	3,2	3,6	5,1
Эмульгирование, ASTM D 1401, мл H ₂ O за 48 ч	0	0	0
Пенообразование, ASTM D 892			
Тенденция, мл	0	0	0
Стабильность, мл	0	0	0
Коррозия, медная полоска, 3 ч при 100°C	1B	1B	1B
Защита от ржавления, ASTM D 665	прошёл	прошёл	прошёл

Средние данные типового испытания. При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на рабочие характеристики продукта.