



Extra Duty Gear Oil

Extra Duty Gear Oil это высококачественное промышленное противозадирное масло (EP), предназначенное для закрытых редукторов, работающих в средних и тяжелых эксплуатационных условиях. Оно специально изготовлено для минимизации отложений и обеспечения чистоты редукторной передачи.

Extra Duty Gear Oil представлена восемью классами вязкости ISO: 68 – 1500 (AGMA 2EP - 9EP). Производится из насыщенной парафином нефти с высоким индексом вязкости и специально подобранного пакета присадок, который противостоит ржавлению, коррозии и вспениванию, а также обладает отличной устойчивостью к окислению и обладает превосходными нагрузочными качествами. Данный продукт сохраняет прекрасные антиокислительные свойства, даже при длительных сроках эксплуатации масла до замены.

Применение

- Закрытые промышленные редуктора, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях, пиковых и переменных нагрузках.
- Косозубые, спиральные, шевронные и планетарные редукторы, для которых производитель требует применять трансмиссионные масла AGMA EP.
- Тяжелонагруженные подшипники скольжения и качения.

Extra Duty Gear Oil соответствует и превосходит требования следующих спецификаций:

- ANSI/AGMA Standard 9005-E02 (formerly 250.04);
- Aluminum Company of America (ALCOA);
- Cincinnati Machine Specifications P-63 (2 EP), P-76 (3 EP), P-77 (4 EP), P-74 (5EP), P-59 (6 EP), P-35 (7 EP), P-78(8A EP);
- DIN 51517 Part 3, Lubricating Oils, Type CLP;
- German Steel Industry Specification SEB 181226, Type CLP;
- ISO 12925-1:1996, Type L-KCK;
- U.S. Steel 224;
- Большинство производителей редукторов, таких как Amarillo, David Brown, Falk, Hansen and Lufkin.

Отличительные характеристики

- Обладает улучшенными высокотемпературными и антиокислительными свойствами – обеспечивает увеличенные интервалы замены масла, а также чистоту системы.
- Длительный срок эксплуатации масла, до замены - способствует уменьшению эксплуатационных расходов.
- Противостоит образованию отложений - обеспечивает превосходную чистоту зубчатых механизмов.
- Обладает прекрасной нагрузочной способностью, защищает редукторы от износа.
- Быстрое отделение воды при низких температурах.
- Надежная защита от образования коррозии.
- Превосходные антипенные свойства.



76 Extra Duty Gear Oil
Стандартные показатели

Класс вязкости по ISO	68	100	150	220	320	460	680	1500
AGMA Grade	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	9 EP
Плотность, г/см ³ @ 15.6°C (60°F)	0.875	0.878	0.882	0.888	0.894	0.899	0.901	0.913
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.29	7.31	7.34	7.39	7.44	7.49	7.50	7.60
Цвет, ASTM D1500	3.0	3.0	4.0	5.0	5.0	6.0	7.5	8.0
Температура вспышки								
°C	235	235	243	249	254	254	260	291
°F	455	455	469	480	489	489	500	556
Температура потери текучести								
°C	-30	-36	-36	-27	-15	-9	-10	-3
°F	-22	-33	-33	-17	5	16	14	27
Вязкость								
cSt @ 40°C	68.0	100	150	220	320	460	680	1,500
cSt @ 100°C	8.9	11.5	15.2	19.4	24.5	31.0	39.0	65.0
SUS @ 100°F	352	521	786	1,161	1,702	2,463	3,673	8,218
SUS @ 210°F	56.2	65.8	80.5	98.5	122	152	190	316
Индекс Вязкости	104	102	102	99	98	97	95	96
Кислотное число, ASTM D974, mg KOH/g	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.60	0.60
Коррозия меди, ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b
Four-Ball EP, ASTM D2596,								
Weld Load, kgf	200	250	250	250	250	250	315	315
Износ на 4-х шариковой машине трения, ASTM D4172								
Scar Diameter, mm	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.47	0.47
FZG Gear Test, ASTM D5182,								
Failure Load Stage	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Нагрузка по Тимкену ASTM D2782	65	70	70	70	70	70	60	60

Информация по здоровью и безопасности

Для рекомендаций по безопасному обращению и использования данного продукта, смотрите листки данных по безопасности материала на сайте <http://w3.conocophillips.com/NetMSDS>.

По причине проведения научно-исследовательских работ по этому продукту информация, предоставленная здесь может быть изменена без предварительного уведомления.

© 2009 ConocoPhillips Company. Логотип ConocoPhillips Company, торговая марка и логотип 76 являются товарными знаками компании ConocoPhillips в США и других странах.