Pinnacle® EP

Ультраэффективные редукторные масла

Паспорт
смазочного материала



Описание

Защита на мировом уровне

Pinnacle EP – это инновационные редукторные масла на основе высококачественных полиальфаолефинов и полиолэфиров с добавлением эффективных присадок, специально подобранных для надёжной защиты от износа благодаря максимально эффективным противозадирным свойствам.

Синтетические масла Pinnacle EP обеспечивают наилучшую защиту от износа многих типов закрытых промышленных редукторов и автомобильных трансмиссионных систем, работающих при предельно тяжёлых нагрузках, в том числе и ударных.

Эти высококачественные масла обеспечивают уникальную защиту от износа, продлевают ресурс оборудования и повышают его эксплуатационные характеристики при работе в очень суровых условиях, где загрязнение масла водой представляет собой особую опасность, и оборудование должно выдерживать высокие рабочие температуры.

Масла Pinnacle EP значительно продлевают ресурс оборудования, работающего в очень суровых условиях эксплуатации. В ассортименте производятся следующие классы вязкости:

ISO VG 150, 220, 320, 460 и 680.

Энергосбережение в широком температурном диапазоне

Инновационные масла Pinnacle EP имеют удивительно широкий температурный диапазон применения. Эти производимые по новейшим технологиям жидкости сохраняют достаточно низкую вязкость при очень холодном запуске систем, снижая расход энергии и максимально защищая от износа. Более того, низкая вязкость сохраняется в течение всего диапазона рабочих температур, при этом предельно низкий коэффициент аэродинамического сопротивления и исходно высокий индекс вязкости масел Pinnacle EP способствуют экономии энергии и оптимально защищают от износа в течение очень длительного периода времени.

Даже при повышении температуры масла Pinnacle EP эффективно сохраняют свои противоизносные свойства, а также обеспечивают превосходную термоокислительную стабильность при высоких температурах, тяжёлых и ударных нагрузках, в течение длительного интервала времени.

Основные свойства:

Синтетические смазочные материалы Pinnacle EP обеспечивают эффективную защиту от коррозии и износа при работе в очень суровых условиях, при которых из-за загрязнения водой и высоких термических нагрузок нельзя применять традиционные масла.



Масла Pinnacle EP обеспечивают отличную защиту от коррозии меди и эффективно защищают от ржавления и коррозии других металлов. Они также обладают превосходными противопенными и воздухоотделительными свойствами и полностью совместимы с традиционными минеральными маслами при использовании Pinnacle EP на замену.

Применение

- Рекомендованы для применения в закрытых зубчатых передачах и других узлах автомобильной техники и промышленного оборудования, работающего в суровых условиях, в том числе в механизмах понижения скорости; подшипниках скольжения и качения; упругих соединительных муфтах; цепных передачах; зубчатых колёсах; прямозубых, конических и шевронных зубчатых передачах, смазываемых в масляной ванне, разбрызгиванием, распылением либо при помощи систем циркуляции масла.

Одобрения производителей оборудования

Масло Pinnacle EP 220 соответствует следующим требованиям:

- Staubli — для текстильных машин, где требуются смазочные материалы, по свойствам сходные Pinnacle EP 220

Масло Pinnacle EP соответствует следующим требованиям:

- U.S. Steel — Спецификация № 220
- AGMA — Спецификации 250.04 и 251.02 для промышленных закрытых и открытых редукторов соответственно
- David Brown scheme — (тип H) без ограничений
- DIN — 51517/3

Pinnacle® EP

Ультраэффективные редукторные масла



продолжение

Типовые характеристики

PINNACLE EP ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ				
Класс вязкости		150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, 40°C, мм^2/с	ISO 3104	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, 100°C, мм^2/с	ISO 3104	18,8	26,1	35,2	46,5	62,5
Индекс вязкости	ISO 2909	150	154	159	163	168
Цвет	ISO 2049	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	244	234	240	246	246
Температура застывания, °C	ISO 3016	-48	-48	-42	-39	-36
ОКЧ, мг КОН/г	ASTM D0664	0,57	0,57	0,61	0,62	0,8
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,850	0,853	0,855	0,856	0,858
Коррозия медной пластинки, 3 ч, 100°C	ASTM D0130	1B	1B	1B	1B	1B
Механическое испытание на установке FZG, ступень аварийной нагрузки, A/16,6/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12
Механическое испытание на установке FZG, ступень аварийной нагрузки, A/8,3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте **www.chevronlubricants.com**.

©2007 г., компания "Chevron Products Company", г. Сан-Рамон, США. Все права защищены.