



PRISTA® Open Gear HD 1000

Пластичная смазка

Описание

PRISTA® Open Gear HD 1000 – это высокотехнологичная смазка, производится на основе смеси синтетических и нефтяных базовых масел вязкостью ISO VG 1000 и алюминий комплексного загустителя, обеспечивающего стабильную смазочную пленку даже при экстремальных нагрузках, хорошую прокачиваемость, высокую температурную стабильность и отличную водостойкость. Продукт содержит специальные добавки, обеспечивает надежную защиту узлов трения от износа в условиях сухой смазки. Продукт разработан с использованием новейших высокотехнологичных присадок: антиоксидантов, ингибиторов коррозии, EP-присадок, специально разработанных компонентов для улучшения липкости, обеспечивающих очень высокую адгезию. Высокое содержание твердых смазочных материалов и мелко диспергированного порошка графита обеспечивает отличную защиту от износа даже в условиях шоковых ударных нагрузок. Смазка **PRISTA® Open Gear HD 1000** обладает высочайшими рабочими характеристиками, увеличивает срок службы рабочих элементов и обеспечивает сокращение времени простоя оборудования.

Применение

Пластичная смазка **PRISTA® Open Gear HD 1000** идеально подходит для таких областей применения, как цементная и бумажная промышленности, сахарная, металлургическая и горнодобывающая промышленности, строительство. **PRISTA® Open Gear HD 1000** рекомендуется для смазки тяжело нагруженных зубчатых передач мельниц, печей для обжига, ковшей, драглайнов, портовых кранов, штабелеекладчиков, конвейеров обратного транспортирования и экскаваторов.

PRISTA® Open Gear HD 1000 может использоваться как многоцелевая смазка для открытых зубчатых передач, так и в качестве универсального смазочного материала для:

- Всех механизмов большинства экскаваторов, ковшей и драглайнов (за исключением подшипников электродвигателей).
- Поверхностей, медленно вращающихся открытых зубчатых передач.
- Подшипников скольжения, осей вращения/вкладышей и втулок шарниров, установленных на землеройном оборудовании.
- Швартовых, статически и медленно движущихся канатов, в том числе периодически погружаемых в солёную/морскую воду.
- Индустриального и горнодобывающего оборудования.

Температурный диапазон применения смазки **PRISTA® Open Gear HD 1000** – от минус 20 °С до плюс 150 °С, с кратковременным повышением до 160 °С.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

NLGI	0-00
ISO 6743/9	ISO-L-XBDHB 0
DIN 51502, DIN 51825	OGPF0N-20

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Исключительные противоизносные и противозадирные свойства	Подходит для работы в условиях экстремальной нагрузки (EP-смазка): нагрузка сваривания - 8000 Н.
Очень высокая водостойкость	Смазка не вымывается водой, консистенция сохраняется даже при загрязнении воды.
Превосходная коллоидная, химическая и механическая стабильности	Обладает улучшенными рабочими характеристиками без утечек даже при высоких ударных нагрузках.
Высокая прокачиваемость	Температура каплепадения - свыше 215 °С.
Отличные антикоррозионные свойства	Надёжно защищает поверхности трущихся элементов оборудования от коррозии в присутствии воды.
Высокая термоокислительная и термическая стабильность	Сохраняет эластичность и смазывающую способность в широком диапазоне температур.
Содержит графит и твёрдые смазочные материалы	Эффективная защита от износа в условиях ударных нагрузок, в случае сухого трения, а также случайного перегрева смазываемого узла.
Специальные компоненты для увеличения липкости	Высокий уровень адгезии к металлической поверхности.

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытаний	Типичные значения
Тип базового масла		Смесь синтетического и нефтяного масел
Внешний вид		Однородная мазь чёрного цвета
Тип загустителя		Алюминиевый комплекс
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C, мм ² /с	EN ISO 3104	1000
NLGI	ASTM D217	0 - 00
Пенетрация при 25 °С, 10 ⁻¹ мм	ISO 2137	390
Температура каплепадения, °С	ISO 2176	215
Стойкость смазки к вымыванию водой: - вымывание смазки при 79°C, %	ISO 11009	<10
Антикоррозионные свойства (EMCOR тест) в присутствии дистиллированной воды	ISO 11007	0/0
Испытание на машине трения Тимкена, фунт	ASTM D 2509	45
Трибологические характеристики при 20±5 °С на ЧШМ: - нагрузка сваривания, Н	ASTM D 2596	8000
FZG тест A/2.76/50: - ступеней нагрузки на отказ	DIN 51354	12

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, смазка **PRISTA® Open Gear HD 1000** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене пластичной смазки пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании смазки на кожу сразу же смойте её тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com.

Версия: 11/08/2017