ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

ADDINOL ECO GREASE PD 2-120, PD 2-400

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 — это высокомощная пластичная смазка, изготовленная на основе минеральных масел, ADDINOL Eco Grease PD 2-400 — на основе смеси синтетических масел, специально разработанного пакета присадок (Surftec®) и литиевого мыла (или литиевого комплексного мыла для PD 2-400) в качестве загустителя.

Оба продукта хорошо прокачиваются в системах централизованной смазки и устойчивы к холодной и горячей воде.

Диапазон температур применения:

- Eco Grease PD 2-120 от −35 °C до +140 °C
- Eco Grease PD 2-400 от −38 °C до +180 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяются в качестве смазки длительного действия и смазки на весь срок службы для подшипников качения, высоконагруженных редукторов и всех пар трения, подверженных износу и функционирующих при экстремальных условиях.
- Особо рекомендуются для областей, где подшипники подвергаются экстремальному давлению, сильным вибрациям и колебаниям температур, а также ударным нагрузкам.
- Рекомендуются для основных подшипников и подшипников генератора в ветросиловых установках, мотор-редукторов, функционирующих при ударных нагрузках, подшипников подающих валков (сталепрокатные станы), опорных поверхностей печатных пластин (типографские машины), фрез по дереву, роботов и др.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Маркировка по DIN 51502:

- **KP2N-35 (Eco Grease PD 2-120)**
- **KPHC2R-35 (Eco Grease PD 2-400)**

Маркировка по ISO 6743:

- **ISO-L-X CDHB2 (Eco Grease PD 2-120)**
- **ISO-L-X CFHB2 (Eco Grease PD 2-400)**

Соответствуют классу консистенции NLGI 2.

Прошли испытания и могут применяться в централизованных системах смазки:

- **SKF (Lincoln, Willy Vogel)**
- **Bijur Delimon**

УПАКОВКА

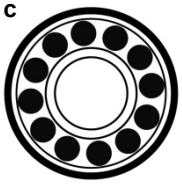
Поставка преимущественно в картриджах по 400 г, банках по 1 кг, ведрах по 5 кг и 25 кг, а также бочках по 180 кг.

СВОЙСТВА

- Пакет присадок ADDINOL Surftec®
- Великолепная защита от износа (испытание FE 8)
- Надежная защита от коррозии стали и цветных металлов
- Снижение коэффициента трения и потерь мощности
- Не содержат твердых смазочных веществ и силикона

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- **Надежное предотвращение образования серых пятен и точечной коррозии, сглаживание поврежденных в результате трения поверхностей**
- **Высокая противозадирная способность даже при низких окружных скоростях и смешанном трении**
- **Значительное удлинение сроков службы узлов машин и промышленного оборудования, предотвращает контактную коррозию**
- **Незначительная термическая нагрузка всех деталей подшипников**
- **Продукты пригодны для оборудования с подшипниками качения и скольжения**



Издание 09/2013

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Тел.: +49 (0) 3461-845-201, факс: +49 (0) 3461-845-555
E-mail: info@addinol.de, Интернет: www.addinol.de

ADDINOL ECO GREASE PD 2-120, PD 2-400

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		PD 2-120	PD 2-400	Испытание
Внешний вид, цвет			красновато-коричневый	красновато-коричневый	визуальный контроль
Загуститель			литиевое мыло	литиевое комплексное мыло	
Класс NLGI			2	2	DIN 51818
Маркировка по DIN			KP2N-35	KPHC2R-35	DIN 51502
Маркировка по ISO			ISO-L-X CDHB2	ISO-L-X CFHB2	ISO 6743
Диапазон температур применения		°C	от −35 до +140	от −38 до +180	
Температура каплепадения		°C	> 180	> 190	DIN ISO 2176
Число пенетрации	0,1 мм		265 - 295	265 - 295	DIN ISO 2137-1
Водостойкость	при 90 °C	степ. корр.	1	1	DIN 51807-1
Коррозия меди	при 100 °C	степ. корр.	1	1	DIN 51811
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения		Н	3 000	3 600	DIN 51350
Износ на 4-шариковой машине трения	1 ч/400 Н	мм	< 0,4	< 0,4	
	1 мин./1500 Н	мм	1,7	1,6	
Защита от износа FAG FE 8	75 мин$^{-1}$/ 50 кН / 40 °C	мг	20 / 23	< 2 / 3	DIN 51819 ч.1—3
Тест SRV, 5ae 300Н/50 °C/шар/поверх-ность 2 ч	уровень коэфф. трения		0,06	0,088	E DIN 51834
	след износа	мм	0,50	0,44	
Фактор оборотов радиаль-ного шарикоподшипника	$n \cdot d_m$	мин$^{-1}$*мм	750.000	600.000	
Фактор оборотов конич-ского роликоподшипника	$n \cdot d_m$	мин$^{-1}$*мм	300.000	250.000	
Давление истечения	при −35 °C	мбар	--	800	DIN 51805
Число пенетрации после 100 000 циклов перемешивания	0,1 мм		--	30	DIN ISO 2137-1

БАЗОВОЕ МАСЛО

Вид			минеральное масло	смесь синтетичес-ких масел	
Вязкость	при 40 °C	мм²/с	120	400	DIN 51562-1
	при 100 °C		12	34	

ADDINOL: профессионалы в области высокомощных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокомощных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокомощных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 70 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокомощные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.

Издание 09/2013

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Тел.: +49 (0) 3461-845-201, факс: +49 (0) 3461-845-555
E-mail: info@addinol.de, Интернет: www.addinol.de