ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ADDINOL ECO GEAR
100 M, 150 M, 220 M, 320 M, 460 M, 680 M

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высокоэффективные трансмиссионные масла **ADDINOL Eco Gear…M** изготовлены на основе тщательно подобранных минеральных компонентов и специально разработанного пакета присадок (технология Surftec®).

Диапазон температур применения: от −10 °C до +100 °C.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Продукты предназначены практически для всех типов закрытых промышленных редукторов.
- Применяются для смазки подшипников скольжения и качения.
- Применяются главным образом при наивысших специфических нагрузках на пары трения и динамически переменных усилиях привода в широком диапазоне температур.
- Используются для смазки зубчатых муфт, направляющих, шарниров и циркуляционных систем различной конструкции, функционирующих при любых условиях эксплуатации.
- Особо рекомендуются для надежной смазки в области граничного и смешанного трения.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняют и перевыполняют требования спецификаций:

- **DIN 51517-3**
- **ISO 12925-1**

Лицензия:

- **FLENDER**
- **AS Drives**
- **Остальные лицензии см. в списке лицензий Eco Gear**

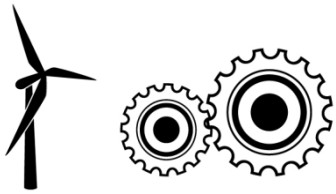
УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе вязкости необходимо руководствоваться конкретной областью применения, условиями эксплуатации, а также предписаниями изготовителя агрегата.

СВОЙСТВА	ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ
• Содержат пакет присадок ADDINOL Surftec®	• **Надежное предотвращение образования серых пятен и точечной коррозии, сглаживание поврежденных в результате трения поверхностей**
• Исключительная защита от износа	• **Высокая противозадирная способность даже при низких окружных скоростях и смешанном трении**
• Надежная антикоррозионная защита стали и цветных металлов	• **Значительное увеличение сроков службы машин и агрегатов**
• Снижение коэффициента трения и потерь мощности, а также уменьшение температуры масла в поддоне картера	• **Незначительная термическая нагрузка всех компонентов редуктора**
	• **Удлиненные интервалы замены масла благодаря низким нагрузкам**
• Не содержат твердых веществ и силиконов	• **Пригодны для оборудования с фильтрами и центрифугами, а также с подшипниками качения и скольжения**



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

ADDINOL ECO GEAR
100 M, 150 M, 220 M, 320 M, 460 M, 680 M

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		100 M	150 M	220 M	320 M	460 M	680 M	Испытание
ISO-VG			100	150	220	320	460	680	DIN ISO 3448
Диапазон температур применения			от −10 °C до +100 °C						
Плотность	при 15 °C	кг/м³	884	893	896	903	910	908	DIN 51757
Вязкость	при 40 °C	мм²/с	100	150	220	315	450	660	ASTM D 7042
	при 100 °C	мм²/с	11,5	16	19,5	24	29	39	
Температура вспышки	COC	°C мин.	240	235	240	250	245	240	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C макс.	−30	−27	−21	−15	−15	−15	ASTM D 7346
Испытание на износостойкость подшипников FE8	износ тела качения	мг	m_{w50} < 5						DIN 51819
Коррозия стали	метод A		выдерживает						DIN ISO 7120
Коррозия меди	при 100 °C, 3 ч	степень коррозии	1						DIN ISO 2160
Испытание на серые пятна		ступень нагрузки	≥ 10 (высокая)						FVA Nr.54
Испытание FZG A/8,3/90 Испытание FZG A/16,6/120		ступень нагрузки	≥ 12 * * для подтверждения в испытании A/8,3/90 достигнута нагрузка ≥ 14						ISO 14635-1
Испытание FZG A10/16,6R/120		ступень нагрузки	≥ 10						ISO 14635-2
Пенообразование	при 24 °C	мл/мл	0 / 0						ASTM D 892
	при 93,5 °C	мл/мл	0 / 0						
	при 24 °C после 93,5 °C	мл/мл	0 / 0						
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения		Н	3200	3400			3600		DIN 51350-2
Показатель по Бруггеру		Н/мм²	> 70		> 75				DIN 51347

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных 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 высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 90 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. Высокоэффективные 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 его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.

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