СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ADDINOL Gear Oil 100 F, 150 F, 220 F, 320 F, 460 F, 680 F

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Масла **ADDINOL Gear Oil … F** изготовлены на основе тщательно подобранных рафинатов минеральных масел с добавлением оптимального комплекса беззольных и бесцинковых присадок.

Температура применения: до +100 °C.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Разработаны для смазки почти всех типов закрытых промышленных редукторов с цилиндрическим или коническим зацеплением.
- Применяются также для циркуляционной смазки или методом погружения.
- Особо рекомендуются для применения в бумажной промышленности и в промышленных редукторах, подвергающихся сильному воздействию посторонних веществ.
- Используются также для смазки высоконагруженных подшипников скольжения и качения, шарниров и направляющих.

СПЕЦИФИКАЦИИ/ЛИЦЕНЗИИ

Перевыполняют требования:

- **DIN 51517 часть 3 (2014)**
- **ISO 12925-1 (2002)**
- **AGMA 9005-E02 (2002)**

Имеют лицензии:

- **Siemens MD (Flender Rev. 15) (Gear Oil 150 F, 220 F, 320 F, 460 F, 680 F)**
- **Reintjes: BV 1597/4; BV 1917/4**

Градация вязкости соответствует классификации:

- **ISO 3448**
- **DIN 51519**

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в цистернах и бочках.

СВОЙСТВА	ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ
• Великолепная несущая способность по задиру и отличные противоизносные характеристики	• **Более длительный срок службы машин (экономия производственных затрат)**
• Отличная способность предотвращать образование серых пятен	• **Незначительная склонность деталей и узлов машины к усталости**
• Высокая стойкость к старению	• **Длительный срок службы масла**
• Отличная защита от ржавления и коррозии цветных металлов	• **Отличная защита деталей машины также в полиметаллических системах**
	• **Снижение расходов на обслуживание и ремонт**
• Малая склонность к пенообразованию	• **Эффективная защита от кавитации, коррозии и пенообразования даже при сильном загрязнении**
• Очень хорошая совместимость с эластомерами	• **Отличная совместимость с уплотнителями, долгий срок службы уплотнений**
• Не содержат цинка и золы	• **Никаких зольных отложений**

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 Gear Oil
100 F, 150 F, 220 F, 320 F, 460 F, 680 F

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Gear Oil 100 F	Gear Oil 150 F	Gear Oil 220 F	Gear Oil 320 F	Gear Oil 460 F	Gear Oil 680 F	Испы-тание
ISO-VG			100	150	220	320	460	680	DIN 51519
Плотность	при 15 °C	кг/м³	883	890	895	901	905	905	DIN 51757
Вязкость	при 40 °C	мм²/с	100		215	315	450	680	ASTM D 7042
	при 100 °C	мм²/с	11,5	15	19	24	31	41	
Индекс вязкости		-	101	98	98	97	96	102	DIN ISO 2909
Темп. вспышки	COC	°C мин.	245	250	250	255	264	265	DIN EN ISO 2592
Темп. застывания		°C макс.	−26	−23	−21	−15	−14	−11	ASTM D 7346
Антикоррозионные свойствава по отношению к стали	метод A	степень коррозии	выдерживает						DIN ISO 7120
Коррозионное воз-действие на медь	при 100 °C, 3 ч	степень коррозии	1						DIN ISO 2160
Тест на серые пятна			высокий (>10)						FVA Nr. 54
Характеристики ста-рения, увеличение вязкости	через 312 ч при 121 °C	%	≤ 5			≤ 8			ASTM D2893
FZG A/16,6/90		ступень отказа	> 12						ISO 14635-1
Характеристики пенообразования	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 сварива-ния на 4-шариковой машине трения		H	2400 / 2200		2600 / 2400		2800 / 2600		DIN 51350-2

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 более чем в 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 областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.

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