



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 °С.

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.

СВОЙСТВА

- Великолепная несущая способность по задиру и отличные противоизносные характеристики
- Отличная способность предотвращать образование серых пятен
- Высокая стойкость к старению
- Отличная защита от ржавления и коррозии цветных металлов
- Малая склонность к пенообразованию
- Очень хорошая совместимость с эластомерами
- Не содержат цинка и золы

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)

Градации вязкости соответствует классификации:

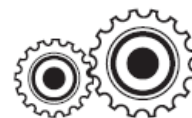
- ISO 3448
- DIN 51519

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в цистернах и бочках.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Более длительный срок службы машин (экономия производственных затрат)
- Незначительная склонность деталей и узлов машины к усталости
- Длительный срок службы масла
- Отличная защита деталей машины также в полиметаллических системах
- Снижение расходов на обслуживание и ремонт
- Эффективная защита от кавитации, коррозии и пенообразования даже при сильном загрязнении
- Отличная совместимость с уплотнителями, долгий срок службы уплотнений
- Никаких зольных отложений





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	Испытание
ISO-VG			100	150	220	320	460	680	DIN 51519
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	883	890	895	901	905	905	DIN 51757
Вязкость	при 40 °C	мм ² /с	100	150	215	315	450	680	ASTM D 7042
	при 100 °C	мм ² /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			-26	-23	-21	-15	-14	-11	ASTM D 7346
Антикоррозионные свойства по отношению к стали	метод А	степень коррозии	выдерживает						DIN ISO 7120
Коррозионное воздействие на медь	при 100 °C, 3 ч	степень коррозии	1						DIN ISO 2160
Тест на серые пятна			высокий (>10)						FVA Nr. 54
Характеристики старения, увеличение вязкости	через 312 ч при 121 °C	%	≤ 5						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 сваривания на 4-шариковой машине трения	Н		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.