



## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### ADDINOL FOODPROOF XHF

#### 15 S, 32 S, 150 S, 220 S, 320 S, 460 S, 680 S

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL FoodProof XHF ... S — это синтетические высокоэффективные цепные масла со светлым цветом и нейтральным запахом, изготовленные на основе полиальфаолефинов (ПАО).

Все компоненты масел ADDINOL серии FoodProof XHF ... S физиологически безопасны, отвечают требованиям европейских директив, внесены в список NSF H1 и соответствуют правилам кошерности и халяльности. Все компоненты отвечают международной директиве FDA и не содержат аллергенов согласно требованиям регламента Совета Европейского Союза 1169/2011 (приложение II).

Диапазон температур применения: -30...+250 °C, при условии коротких интервалов промежуточной смазки. ISO-VG 15 и ISO-VG 32 могут применяться от -40 °C.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Особо рекомендуется для смазки транспортировочных и приводных цепей, например, в духовых шкафах и упаковочной промышленности.
- Идеально подходят для применения в пищевой, кормовой, парфюмерно-косметической и фармацевтической промышленности, где предъявляются высокие требования к смазочному маслу.
- Рекомендуются для точек смазки, где возможен случайный контакт с продуктами питания.
- ISO-VG 15 и ISO-VG 32 особо рекомендуются для транспортировочных и приводных цепей в морозильных установках.

#### СВОЙСТВА

- Физиологически безопасный продукт со светлым цветом, нейтральным запахом и вкусом, допуск NSF-H1
- Эффективные противоизносные (AW) и противозадирные (EP) присадки
- Надежная защита от коррозии
- Продукт нейтрален к обычным уплотнительным материалам и лакам
- Великолепная деаэрирующая и деэмульгирующая способность, незначительная склонность к пенообразованию
- Высокая стойкость к окислению
- Хорошая адгезионная способность
- Улучшенное предотвращение скачкообразных движений

#### ЛИЦЕНЗИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ

Имеют лицензию и внесены в список:

- NSF-H1 (регистрационные номера см. в таблице на обороте)
- кошерность
- халяльность

Выполняет требования по чистоте:

- директива FDA 21 CFR 178.3570

Соответствуют классификации:

- DIN ISO 3448

#### УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Избегать избыточной смазки, чтобы предотвратить ненужное загрязнение продуктов питания и товаров широкого потребления смазочным материалом.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Использование в условиях, где возможен случайный контакт с продуктами питания
- Эффективные противоизносные свойства и несущая способность
- Подходят также при повышенных требованиях
- Исключительная защита узлов машин и бесперебойная эксплуатация
- Великолепная защита от подтеканий благодаря длительному сроку службы уплотнителей
- Высокая защита от кавитации и пенообразования
- Продление срока службы масла — снижение эксплуатационных расходов
- Никакого сбрасывания или стекания смазки по каплям под воздействием вибрации или центробежных сил
- Эффективное предотвращение скачкообразного скольжения





# ADDINOL FOODPROOF XHF 15 S, 32 S, 150 S, 220 S, 320 S, 460 S, 680 S

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		ADDINOL FoodProof XHF							Испытание
			15 S	32 S	150 S	220 S	320 S	460 S	680 S	
Класс вязкости по ISO			15	32	150	220	320	460	680	DIN ISO 3448
Диапазон температур применения		°C	-40...+250			-30...+250				
Регистрационный номер NSF			155961	155962	155963	в процессе регистрации	в процессе регистрации	155964	155965	
Плотность	при 15 °C	кг/м³	827	838	848	850	853	852	861	DIN 51757
Вязкость	при 40 °C	мм²/с	15,1	31,3	161	231	308	461	619	ASTM D 7042
	при 100 °C	мм²/с	3,6	6,0	22,8	30,4	38,2	52,8	64,2	
Индекс вязкости			120	141	169	173	175	180	176	DIN ISO 2909
Температура вспышки	COC	°C	200	250	> 270	>270	>270	> 270	> 270	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	-70	-65	-50	-50	-50	-45	-45	ASTM D 7346
Коррозия стали	метод А	степ. корр.	выдерживает							DIN ISO 7120
Коррозия меди	при 100 °C, 3 ч	степ. корр.	1							DIN EN ISO 2160
Испаряемость	при 250 °C, 1 ч	%масс.	-	< 5,0	< 2,0				DIN 51581-1	

### 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.