

# Выбор № 1 для высоко- скоростных клупповых линий для выпуска БОПП-пленки

## Реальные технологические преимущества



### Цепные смазочные масла

Цепные масла ADDINOL Cliptec XHS на основе сложных эфиров были специально разработаны для клупповых цепных систем линий ориентации пленки.



### Высокие температуры

Оптимальные параметры смачивания и эффективной смазки контактных поверхностей подшипников скольжения и качения звеньев клупповых цепей, осей и клуппов обеспечиваются даже при высоких температурах (до +260 °C).



### До 1000 м/мин

В линейке ADDINOL Cliptec XHS найдется подходящее масло для любой скорости цепи, вплоть до 1000 м/мин. Даже на высоких скоростях смазочные материалы ADDINOL не образуют потеков и не разбрызгиваются, что обеспечивает чистоту пленки.



### Сертифицировано компанией Brückner

Цепные смазочные масла Cliptec XHS были разработаны в сотрудничестве с компанией BRÜCKNER для применения в клупповых линиях биаксиальной ориентации пленки и имеют соответствующие допуски. Продукты линейки Cliptec XHS совместимы со всеми полимерами, применяемыми в технологических процессах по производству пленки.

## Совместимость с пищевыми продуктами

### Сертификаты NSF

Безопасность использования в пищевой и упаковочной промышленности смазочных масел Cliptec XHS 485 FG и Cliptec XHS 285 FG подтверждается сертификатом NSF H1, а Cliptec XHS 480 и XHS 280 — сертификатом NSF H2.

### Сертификат кошерности

Производство цепных смазочных масел Cliptec XHS 485 FG и 285 FG ведется с учетом иудейских законов кошерности, их соблюдение ежегодно проверяется и сертифицируется.

### Сертификат халяльности

Cliptec XHS 485 FG и 285 FG ежегодно сертифицируются организацией Halal Control и, таким образом, могут применяться при изготовлении халяльной продукции.



## Сокращение расходов



### Незначительный расход масла

Крайне низкие потери на испарение означают малый расход смазочных материалов.



### Высокая эффективность

Благодаря эффективным присадкам продукты линейки ADDINOL Cliptec XHS обеспечивают оптимальные фрикционные характеристики, снижая термические и механические нагрузки, повышают эффективность и позволяют работать на повышенной скорости.

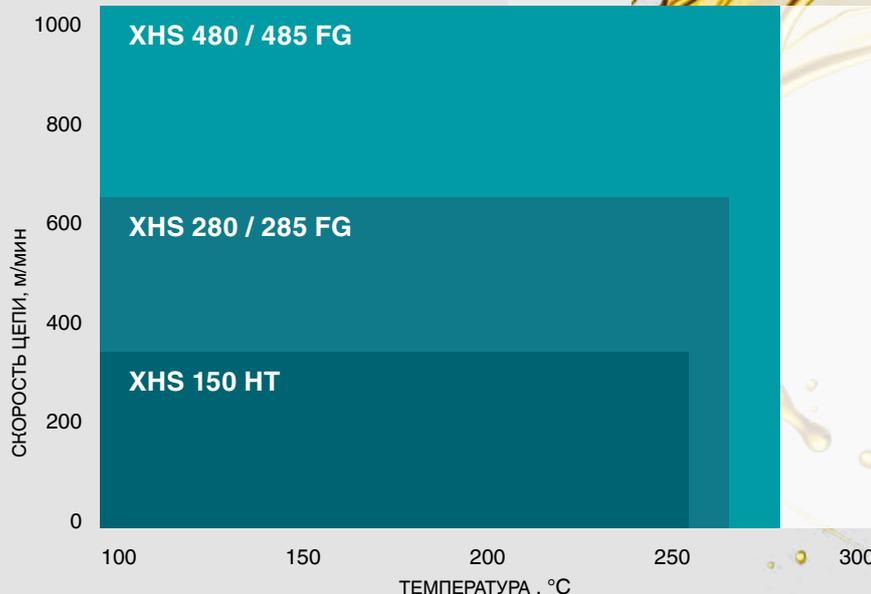


### Меньше отложений

Высококачественные и стойкие к окислению базовые масла снижают склонность к образованию осадка, налета и лаковых пленок. Меньшее количество отложений означает снижение затрат на очистку, гарантирует оптимальный режим смазки.

## Подходят для любых скоростей и сфер применения

СКОРОСТЬ ЦЕПИ ↑	Пленка общего назначения, не контактирующая с продуктами питания		Пленка, заведомо контактирующая с пищевыми продуктами	
	ADDINOL Cliptec XHS 480	NSF H2	ADDINOL Cliptec XHS 485 FG	NSF H1, кошерный, халяльный
	ADDINOL Cliptec XHS 280		ADDINOL Cliptec XHS 285 FG	
	ADDINOL Cliptec XHS 150 HT			



### Указания к применению

- Правильное цепное смазочное масло выбирается с учетом требований к клупповым цепям, скорости цепи и температуры, до которой нагревается масло.
- Масло подается через централизованные системы смазки. Дозировка зависит от заданных интервалов смазки, конструкции цепи или линии, а также от условий эксплуатации.
- Смазочные материалы линейки ADDINOL Cliptec XHS можно смешивать со всеми распространенными продуктами.

## Рекомендации по применению ПЛЮС к производительности за счет применения очистителя Chain System Cleaner HT

Регулярно применяя очиститель ADDINOL Chain System Cleaner HT, вы сведете к минимуму совокупные временные и денежные затраты на чистку и обслуживание оборудования. При соблюдении предписанных производителем интервалов обслуживания техника будет работать без сбоев в пределах заданных производителем интервалов технического обслуживания.

Очищающий состав специально разработан для чистки и защиты всей системы смазки и движущихся частей при рабочей температуре до +240 °C.

**Выпускается также с допуском NSF H1**

### Рекомендуется для пленочных клупповых линий BRÜCKNER

- в рамках текущего обслуживания и ремонта
- при пуско-наладке нового оборудования
- для оптимальной подготовки оборудования к переводу на цепное смазочное масло линейки ADDINOL Cliptec XHS