



# Chevron

Lubricants

## Chevron Clarity™ Paper Machine Oils ISO 100, 150, 220, 320, 460

### Преимущества продуктов для клиентов

Chevron Clarity Paper Machine Oils обладают следующими качествами, создавая дополнительную выгоду клиенту:

**Стабильность при высокой температуре** — Содержат эффективный ингибитор окисления для защиты масла от повышенных окружающих эксплуатационных температур.

**Долговечность смазки** — Хорошо сбалансированный пакет присадки и базового масла Группы II дают минимальное разрушение и продлевают срок жизни масла. Показывают отличные результаты на FAG FE-8 для испытания подшипников.

**Отличная противоизносная защита** — Соответствуют требованиям эксплуатационной характеристики FZG, Timken и AGMA EP.

**Отличное отделение воды** — Смазка сразу отделяется от воды.

**Отличное сдерживание пены** — Уменьшает количество захваченного маслом воздуха, уменьшая возможность кавитации насоса, также предотвращает поверхностную пену.

**Насыщенная фильтруемость — Pall**  
Chevron Clarity Paper Machine Oils постоянно имеют отличную мокрую фильтруемость через мелко пористые фильтры в сравнении с маслами конкурентов.

**Взаимодействие с окружающей средой** — Беззольная рецептура помогает восстановлению и рециркуляции продукта. Как установлено испытанием LC-50, масло нетоксично для живых организмов, населяющих водоемы.

### Свойства

Chevron Clarity Paper Machine Oils - это



циркуляционные масла применяемые в производстве целлюлозы и бумаги. Их беззольные сверхвысокого давления пакеты, включают ингибиторы ржавления, окисления и пенности. Их отличная стабильность к окислению уменьшает образование осадков. Эти масла имеют характеристики шестереночного масла EP (сверхвысокого давления), уменьшая износ, в тоже время не содержат коррозионно активных серных присадок. Беззольная рецептура помогает восстановлению и регенерации циркуляционных масел. Они имеют отличные качества отделения воды (деэмульгируемость), а также, как показывает Pall – испытание фильтруемости, имеют отличную мокрую фильтруемость через мелко пористые фильтры.

### Функции

Chevron Clarity Paper Machine Oils изготовлены в соответствии с самыми критическими требованиями циркуляционных масел не только для подшипников, но и всего другого оборудования, связанного с изготовлением бумаги, для таких подшипников, как валики и контрольные ролики. Эти системы подвергают масло широкому диапазону рабочих температур и ускоряют окисление. Масла постоянно загрязнены водой, побочными продуктами окисления и другим сором. Несмотря на все эти загрязняющие примеси, Chevron Clarity Paper Machine Oils в состоянии предоставить долгую и отличную эксплуатационную жизнь масел, оставляя циркуляционные системы масла чистыми и смазывая многие простые и антифрикционные подшипники, входящие в это сложное и высокоскоростное оборудование.

## Применения

Серии масел Chevron Clarity Paper Machine Oil рекомендуются для применения во всех циркуляционных системах оборудования для производства бумаги, включая системы мокрого конца, подшипников сушилки и набора валиков. Chevron Clarity Paper Machine Oil успешно применяется во многих видах оборудования по изготовлению бумаги, включая Valmet, Beloit, и Voith Sulzer. Кроме этого, Chevron Clarity Paper Machine Oil превосходит самых сильных конкурентов по испытаниям фильтруемости Pall, используя маломикронные фильтры.

Chevron Clarity Paper Machine Oils ISO 100, 150, 220, 320, и 460 соответственно пригодны, как масла AGMA EP Oils 3, 4, 5, 6, и 7, для задних шестерней и закрытых шестерней привода. Chevron Clarity Paper Machine Oils ISO 220, 320 могут применяться для простых или антифрикционных подшипников.

## Данные типовых испытаний

Классификация ISO	100	150	220	320	460
<b>№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)</b>	266178	255050	255076	255075	266182
<i>№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)</i>	6680	6680	6680	6680	6680
Сорт AGMA	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Плотность при 15 °C г / см <sup>3</sup>	0.869	0.880	0.885	0.896	0.896
Плотность по API	31.2	29.3	27.7	26.1	26.3
Кинематическая вязкость					
сСт при 40°C	95	143	209	304	437
сСт при 100°C	11.3	14.6	18.4	23.5	29.0
Вязкость, Сейболта					
SUS при 100°F	494	749	1104	1616	2343
SUS при 210°F	65.0	78.1	94.2	117	143
Индекс вязкости	105	101	97	98	95
Температура вспышки, °C(°F)	276(529)	246(475)	249(480)	248(473)	278(532)
Температура застывания, °C(°F)	-15(+5)	-15(+5)	-15(+5)	-12(+10)	-18(0)
Нагрузка на подшипники Timken OK, фунт	60	60	60	60	60
Ржавление, ASTM D 665					
Процедура Б	проходи	проходи	проходи	проходи	проходи
	т	т	т	т	т
FZG DIN 51354 Стадия пропуска	13	13	13	13	13
Стабильная окислительность,					
Часы до 2.0 мг КОН/г кислотное число, ASTM D 943	9000	4500	4000	3000	1835
Минуты до 172.37 кПа снижения давления, ASTM D 2272	357	367	375	345	425
Фильтруемость Pall					
Насыщенные, мл до 172.37 кПа	>17,000	>17,000	>17,000	>17,000	—

Средние данные типового испытания. Возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта при нормальном изготовлении.