



# Paper Machine Oil XL

## Висококачествено смазочно масло за машини за хартия

### Описание на продукта

Paper Machine Oil XL са висококачествени, не съдържащи метали смазочни продукти за машините в хартиената индустрия, проектирани да осигуряват високо ниво на защита от износване в машините за хартия чрез централизираните циркуляционни смазочни системи.

Висококачествените, не конвенционални, дълбоко рафинирани минерални базови масла и безпепелната формулация добавки осигуряват стабилността на окисление и удължен експлоатационен живот на маслото при суровите работни условия, характеризиращи се с високи температури, високи натоварвания и висока влажност.

Не съдържащата метали формулация на Paper Machine Oil XL предлага стабилна защита срещу износване, окисление и образуването на ръжда и отложения с добра филтруемост и бързо водоотделяне.

### Предимства за клиента

- Високият вискозитетен индекс и антиизносните добавки осигуряват висока товарносимост и защита от износване при суровите работни условия.
- Високоэффективната устойчивост на окисление допринася за дългосрочната защита на оборудването и удължаване на експлоатационния живот на маслото.
- Предлага защита за компонентите във влажна среда и бързо отделяне на водата и възможност за фино филтруване плюс безпроблемна работа.
- Осигурява чистотата на оборудването благодарение на устойчивостта към образуване на отложения и шлам в условията на високи температури.

### Акценти за продукта

- **Високи товарносимост и защита от износване при тежки работни условия.**
- **Устойчивост към образуване на високотемпературни отложения и шлам**
- **Бързо водоотделяне със способност за фино филтриране**
- **Дългосрочна защита за съоръженията и удължен експлоатационен живот на маслото**
- **Защита за компонентите от медни, черни и други метали в лагерите и предавателните кутии.**

**Избраните спецификации и стандарти включват:**

DIN 51524-2 (HLP)

- Проектирано да спомага за защитата на медните, железните и други метални компоненти на лагерите и предавателните кутии в присъствието на силните химикали, използвани в работните процеси.
- Не съдържащата барий и цинк формулация предпазва околната среда от замърсяване

### Приложения

- Маслата Paper Machine Oil XL се препоръчват за системи с централизирано смазване в т.ч. на машините за производство на хартия, работещи при сурови условия. Маслата Paper Machine Oil XL са особено подходящи за машини за производство на хартия, снабдени с фини филтри и работещи с прегрята пара или онези, които са податливи на замърсявания с вода.
- Paper Machine Oil XL са разработени да осигуряват защита в циркуляционни системи, изискващи масла с антиизносни и EP свойства и устойчиви на окисление. Те са специално проектирани за суровите работни условия на главните смазочни системи на машините за хартия, при които силното замърсяване с вода и/или високите температури могат да сериозно да влошат свойствата на по-ниско качествените продукти. Способността на маслата да помагат за поддържане на системите чисти и да осигуряват безпроблемната им работа е особено важна в сушилните секции и календрите.
- Освен това Paper Machine Oil XL постигат много висока степен на натоварване с износване при изпитване в FZG-стендовете, което ги прави много подходящи за употреба в машини за валцоване на хартия, смукателни помпи, вакуум помпи и помпи за чиста вода, редуктори и мотор-редуктори.
- Paper Machine Oil XL са подходящи и за места, в които опазването на околната среда е важно или където има ограничения за използване на металите барий или цинк.

- Paper Machine Oil XL са предназначени да помагат за поддържане на системите чисти и да работят безпроблемно при удължени сервизни интервали. Маслата позволяват да се намали броят на използваните в машините смазочни продукти и да се намали опасността от взаимно замърсяване, а също да се намалят поддържаните складови наличности и поръчките за облекчаване на процедурите.
- Paper Machine Oil XL се препоръчват за употреба в зъбни предавки и предавателни механизми, помпи и в автономни (самостоятелни) лагери в индустриални приложения.
- Paper Machine Oil XL удовлетворяват изискванията на по-големите и важни производители на лагери като FAG и SKF.

### Одобрения, спецификации и препоръки

#### Спецификации

- DIN 51524-2 (HLP)
- DIN 51517-3 (CLP)

Доказана работа в машини за хартия на Voith, Metso, Anderitz, Beloit и на други производители

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Вискозитетен клас		150	220	320
Код на продукта		32983	32984	32998
Кинематичен вискозитет при 40°C	ISO 3104	149	200	301.9
Кинематичен вискозитет при 100°C	ISO 3104	15.5	18.44	23.78
Окисление, RBOT, min	ASTM D2272	>700	>700	>700
Пламна температура, °C	ISO 2592	263	268	288
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0.885	0.886	0.8926
Корозия на мед, 3ч., 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Антикорозионни, морска вода	ASTM D0665B	издържа	издържа	Издържа
FZG, A/8.3/90 степен на натоварване с износване	DIN 51354	>12	>12	>12

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

**A Chevron company product**