



# Chevron

Lubricants

## Chevron HiPerSYN™ Oils ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460

### Преимущества продукта для клиентов

Масла Chevron HiPerSYN Oils обладают следующими качествами, которые создают дополнительную выгоду для клиентов:

**Продленный ресурс смазочного материала при высокотемпературных работах** – Непревзойденная термальная и окислительная стабильность.

**Продленный ресурс оборудования и повышенная эффективность компрессоров** – Окислительная стабильность и низкий уровень углеродистых отложений минимизирует образование шлам и осадков.

**Продленные интервалы смены масла** – Продолжительный ресурс смазочного материала означает менее частые замены масла.

**Снижение частоты обслуживания и простоев** – Беспроблемная работа и продленные интервалы обслуживания означают снижение эксплуатационных затрат.

**Уменьшение расхода масла** – Низкая летучесть означает, что меньше масла необходимо для доливки.

**Проявленные характеристики** в винтовых компрессорах Atlas Copco, Sullair, Ingersoll-Rand и Quincy, а также в обдувочных аппаратах Diamond Power.

### Описание

Chevron HiPerSYN Oils – синтетические компрессорные масла и масла для подшипников и шестерен.

Они обеспечивают непревзойденную термальную и окислительную стабильность, высокий индекс вязкости, высокую температуру вспышки, низкую температуру замерзания и превосходную гидролитическую стабильность.



Chevron HiPerSYN Oils защищают от ржавления, окисления и пенообразования, имеют хорошие противоизносные свойства.

Природная термальная и окислительная стабильности этих смазочных материалов, обусловленные высочайшим уровнем чистоты и рафинирования, были в дальнейшем улучшены уникальной системой присадок.

Высокая термальная и окислительная стабильности уменьшают образование полупродуктов окисления и кислотных материалов, которые, в конечном счете, являются причиной отложений и лаков.

Они способны выдерживать продолжительное время относительно высокие температуры в процессе работы. Имеют хорошую деэмульгируемость, позволяя быстро отделяться от влаги.

Они минимизируют количество захваченного воздуха, который может уменьшить прочность смазывающей пленки и возможно приведет к кавитации насосов.

Chevron HiPerSYN Oils проходят тест на острую водную токсичность LC-50 по критериям, принятыми агентствами по защите окружающей среды и рыбных запасов США.

### Применение

Масла Chevron HiPerSYN Oils сформулированы для обеспечения непревзойденных смазывающих качеств воздушных компрессоров, особенно передвижных и стационарных винтовых и лопастных.

Масла Chevron HiPerSYN Oils рекомендуются для промышленных подшипников и шестерен, червячных передач, которые требуют синтетических масел R&O типа.

Chevron HiPerSYN Oils разработаны для применения в широком диапазоне рабочих температур. Они особенно эффективны в высокотемпературных приложениях, подобно воздушным компрессорам, где требуется прекрасная окислительная и термальная стабильность.

Не использовать в работающих под высоким давлением системах вблизи пламени, искры или горячих поверхностей. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Контейнеры должны быть закрыты.

Не применять для дыхательной и медицинской аппаратуры

**Данные типовых испытаний**

<b>Класс ISO</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
<i>№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)</i>	259136	259137	259138	259139
<i>№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)</i>	8562	8562	8562	8563
Плотность по API	39,7	36,9	35,9	36,2
Кинематическая вязкость				
сСт при 40°C	30,4	43,7	64,6	95
сСт при 100°C	5,9	7,5	10,4	13,6
Индекс вязкости	140	140	150	144
Температура вспышки, °C(°F)	246 (475)	246 (475)	254 (489)	254 (489)
Температура застывания, °C(°F)	-42 (-44)	-42 (-44)	-42 (-44)	-42 (-44)
Цвет, ASTM D 1500	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5
Коррозия меди, 3 час при 121 °C, ATM D 130	1B	1B	1B	1B
Водоотделяемость, мин до 0 мл эмульсии, ASTM D 1401	15	15	15	15
Пенообразование, тенденция/стабильность, мл/мл, этап I, ASTM D 892	10/0	10/0	10/0	10/0
Стойкость к окислению				
Часы до кислотного числа 2.0 mg KOH/g, ASTM D 943	18 000	18 000+	18 000+	12 000+
Минут до перепада давления 25 psi, ASTM D 2272	1800	1800	1800	2800
4-х шариковая машина, пятно износа, мм, 1800 об/мин, ASTM D 4172	0.41	0.41	0.41	0.34

<b>Класс ISO</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>
<i>№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)</i>	259140	259141	259142	259143
<i>№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)</i>	8563	8563	8563	8563
Плотность по API	35,3	34,6	33,8	30,2
Кинематическая вязкость				
сСт при 40°C	143	209	304	437
сСт при 100°C	18,3	24,2	31,7	41,1
Индекс вязкости	144	144	144	144
Температура вспышки, °C(°F)	254 (489)	254 (489)	254 (489)	254 (489)
Температура застывания, °C(°F)	-39 (-38)	-36 (-33)	-36 (-33)	-33 (-27)
Цвет, ASTM D 1500	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5
Коррозия меди, 3 час при 121 °C, ATM D 130	1B	1B	1B	1B
Водоотделяемость, мин до 0 мл эмульсии, ASTM D 1401	15	15	15	15
Пенообразование, тенденция/стабильность, мл/мл, этап I, ASTM D 892	10/0	10/0	10/0	10/0
Стойкость к окислению				
Часы до кислотного числа 2.0 mg KOH/g, ASTM D 943	12 000+	12 000+	12 000+	12 000+
Минут до перепада давления 25 psi, ASTM D 2272	2800	2800	2800	2800
4-х шариковая машина, пятно износа, мм, 1800 об/мин, ASTM D 4172	0.34	0.34	0.34	0.34

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