



# Chevron HDAX® NG Screw Compressor Oils

## ISO 68, 100, 150

### Преимущества продукта для клиентов

Компрессорные масла Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils обладают следующими качествами, которые создают дополнительную выгоду для клиентов:

**Рентабельность** – Обеспечивают прекрасные эксплуатационные характеристики при значительном снижении затрат по сравнению синтетическими маслами на базе полигликолей.

**Широкий диапазон рабочих температур** – Можно запускать компрессоры в холодных окружающих условиях и возможность достаточно толстой пленки масла при рабочих температурах.

**Защита от коррозии** - Содержат ингибиторы коррозии и ржавления для защиты оборудования от воды и коррозионного воздействия газа с высоким содержанием серы.



### Описание

Chevron HDAX NG (Natural Gas) Screw Compressor Oils сформулированы для:

- того, чтобы отвечать требованиям винтовых компрессоров для природного газа.
- защиты смазываемых деталей от коррозионного воздействия воды и высокосернистого газа.

Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils сформулированы из базовых масел ISOSYN™ и беззольных присадок. Базовые масла и подобранные присадки раздвигают низкотемпературный предел работы компрессоров, допуская холодный запуск и возможность более быстрого достижения рабочего давления. Другие присадки защищают от износа, ржавления и коррозии, накопления отложений, пенообразования и помогают защищать детали компрессора от коррозионного воздействия серы, содержащейся в природном газе.

Высокий индекс вязкости и экстремально низкая температура потери текучести позволяет Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils сохранять текучесть при холодном запуске, помогая защитить подвижные детали, когда смазка наиболее необходима.

Эти беззольные масла также достаточно вязкие при высоких рабочих температурах для защиты подшипников во время работы.

Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils имеют превосходную стабильность от окисления и термального разрушения, снижая отложения и шламы, которые могут образоваться при высоких температурах компрессора.

## Применение

Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils рекомендованы для использования в винтовых компрессорах, перекачивающих сухой природный газ или газ, содержащий воду или высокие уровни серы.

Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils не могут применяться в аммиачных или воздушных компрессорах.

Для винтовых компрессоров, перекачивающих природный газ часто рекомендуют масла на основе синтетических полигликолей, так как они менее склонны к растворению природного газа; однако их цена слишком велика. Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils сформулированы для обеспечения эффективной смазки компрессоров природного газа, но на основе гидрообработанного минерального масла.

Chevron HDAX NG Screw Compressor Oils рекомендованы для применения в винтовых компрессорах всех основных производителей, включая Flick, Howden, FES, Mocom и Ariel.

### ISO 68 рекомендуется

- когда окружающие пусковые температуры очень низки.
- когда растворение газа минимальное.
- для работы на очень высокой скорости.

### ISO 100 рекомендуется

- когда окружающие пусковые температуры умеренные.
- когда растворение газа значительно.

### ISO 150 рекомендуется

- когда окружающие пусковые температуры от умеренных до высоких.
- когда растворение жидких углеводородов значительно.

## Данные типовых испытаний

ISO	68	100	150
№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	255204	259135	255205
№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)	6852	6852	6852
Плотность по API	31.1	30.1	29.1
Кинематическая вязкость			
сСт при 40°C	65	95	143
сСт при 100°C	10.4	14.6	18.9
Индекс вязкости	150	150	150
Температура вспышки, °C(°F)	236(457)	246(475)	256(493)
Температура застывания, °C(°F)	-44(-47)	-37(-35)	-32(-26)
Тест на ржавление процедура В, синтетическая морская вода	проходит	проходит	проходит
4-х шариковая машина пятно износа, мм	0,5	0,5	0,5
Тест на медной полоске 3 часа при 121 °C	1a	1a	1a

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