



# Chevron Clarity Hydraulic Oils AW

## ISO 32, 46, 68

### Преимущества для потребителя

Гидравлические масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** обладают следующими свойствами, которые создают дополнительную выгоду для потребителей:

- **отличные рабочие характеристики** — благодаря беззольному составу масел они соответствуют или превышают требования производителей насосов по вязкости, степени защиты от ржавчины и коррозии, гидrolитической стабильности, водоотделяемости, пеноподавлению и фильтруемости;
- **высокая стойкость к окислению** — срок службы масел дольше, чем у обычных гидравлических масел с противоизносными присадками и растительных гидравлических масел;
- **отличные противоизносные свойства** — обеспечивают превосходную защиту от износа;
- **экологичность** — масла прошли жёсткие испытания на кратковременный водяной токсический эффект (LC-50). Они биоразлагаемы и сводят долгосрочный экологический риск к минимуму. В отличие от растительных гидравлических масел, годятся для обычной регенерации.

### Свойства

Гидравлические масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** предназначены для обеспечения максимальной эксплуатации и надёжной защиты гидравлических насосов, используемых как в промышленности, так и в экологически чувствительных областях.

**Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** производятся на основе базовых масел ISOSYN™ с добавлением пакета беззольных (бесцинковых) противоизносных присадок, обеспечивающих высокую стойкость масел к окислению, водоотделяемость, пеноподавление, защиту от износа, ржавчины и коррозии.

Масла данной группы соответствуют или превышают требования, предъявляемые к обычным гидравлическим маслам с противоизносными присадками, особенно при работе в жёстких условиях, например, в аксиально-поршневых насосах. Использование эти масел снижает уровень опасности при утечках или случайных сбросах в окружающую среду.

**Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** – долговечные смазочные материалы, имеющие, по сравнению с обычными гидравлическими жидкостями значительно больший показатель TOST (стойкость к окислению), что равносильно большему эксплуатационному ресурсу масел. Высокий уровень стойкости к окислению особенно

полезен в высокопроизводительных агрегатах, когда жидкость подвергается большим нагрузкам.



Благодаря бесцинковому составу масло отлично подходит для применения в оборудовании, содержащем детали из цветных металлов (например, в аксиально-поршневых насосах).

Многие гидравлические системы работают в экологически чувствительных областях, где утечки или выбросы гидравлической жидкости ведут к загрязнению почвы и водных ресурсов. Обычные гидравлические масла с противоизносными присадками содержат металлосодержащие добавки, которые в случае утечки будут накапливаться в окружающей среде. Гидравлические масла растительного происхождения хотя и отвечают экологическим требованиям, но при этом уступают в своём качестве.

### Применение

Масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** предназначены для применения в подвижных и стационарных гидравлических системах с лопастными, поршневыми и шестерёнными насосами.

Противоизносные характеристики этих масел делают их особенно востребованными для применения в тех промышленных областях, где используются аксиально-поршневые насосы, давление в которых может превышать 5000 фунтов на кв. дюйм. Данная группа масел особенно рекомендуется для работы в экологически чувствительных областях.

Масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** отлично себя зарекомендовали в сервоклапанах, использующих компоненты из разных, в том числе, цветных металлов.

Благодаря беззольному составу масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** отвечают требованиям испытаний на кратковременный водяной токсический эффект (LC-50), принятым Американской службой по охране рыб и живой природы и Американским агентством по охране окружающей среды.

Масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** соответствуют требованиям следующих спецификаций:

**Denison** HF-0, HF-2  
**Cincinnati Machine** P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)  
**Vickers** по использованию в M-2950-S (подвижных) и I-286-S (стационарных) гидравлических системах. Прошли испытания в насосах Vickers 35VQ25.

## Chevron Clarity Hydraulic Oils AW ISO 32, 46, 68 — Продолжение

Масла **Chevron Clarity Hydraulic Oils AW** отвечают требованиям USDA и могут применяться на мясокомбинатах и птицефермах вместо смазки H2 в тех местах, где нет прямого контакта с пищевой продукцией.

Запрещается использование масел в системах, находящихся под высоким давлением и расположенных вблизи открытого огня, искр и горячих поверхностей. Использование разрешается лишь в хорошо проветриваемых местах. Контейнер держать закрытым.

### Данные типовых испытаний

Класс ISO	32	46	68
Класс AGMA	—	1	2
Плотность, кг/л	0.861	0.866	0.866
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40°C	33.6	46.0	64.6
Вязкость при 100°C	5.6	6.8	8.5
Индекс вязкости	104	101	102
Температура вспышки, °C	222	224	224
Температура застывания, °C	-33	-30	-30
Стойкость к окислению, Часов до значения кислотного числа 2.0 мг KOH/г, ASTM D 943	>18,000	>18,000	>18,000

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

### Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

### Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов. CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.