



# Hydraulic Oil HDZ

Высокоэффективное гидравлическое масло для применения в автомобилях большой грузоподъемности

## Описание продукта

Hydraulic Oil HDZ – серия гидравлических противоизносных, цинкосодержащих масел с высоким индексом вязкости, предназначенные для использования в автомобилях высокой грузоподъемности. Гидравлические масла содержат улучшители индекса вязкости (IV), что обеспечивает высокую стабильность к сдвигу, что позволяет использовать масла в широком температурном диапазоне.

## Преимущества для клиента

- Специальные присадки, улучшающие индекс вязкости (IV), обеспечивают сохранение эффективных рабочих характеристик масла в широком температурном диапазоне
- Обеспечивают надежную защиту от износа лопастных, шестеренчатых и аксиально-поршневых насосов с покрытыми бронзой или посеребренными компонентами
- Эффективные антиокислительные и антикоррозийные присадки обеспечивают надежную защиту системы
- Содержат специальную антипенную присадку, предотвращающую вспенивание и аэрацию
- Хорошая фильтруемость в присутствии воды, подтвержденная результатами испытаний по AFNOR NFE 48 DRY и WET

## Информация о продукции

- Широкий диапазон рабочих температур
- Защита от износа
- Высокая стабильность к окислению и защита от коррозии

спецификация содержит следующие данные:

ASTM D6158, HV	Bosch Rexroth
DIN 51524-3	Eaton Vickers
ISO 11158 L-HV	MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
US Steel 127, 136	

## Применение

- Гидравлические масла Hydraulic Oil HDZ подходят для использования во многих типах гидравлических систем, особенно тех, которые работают в тяжелых условиях эксплуатации. Данные масла особенно рекомендуются для применения в гидравлических системах, работающих в широком диапазоне рабочих температур, так и температуры окружающей среды. Высокий индекс вязкости обеспечивает более длительный срок службы высокоскоростных гидравлических насосов с высоким давлением.

## Одобрения, спецификации и рекомендации

### Спецификации

- DIN 51524-3
- ISO 11158 L-HV
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 70 (ISO 46), P 69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (Для автомобилей), I-286-S (Промышленное использование) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

Типичные характеристики					
Испытание	Методы испытаний	Результаты			
Показатель		32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	6,45	8,16	11,0	14,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	151	154	152	150
Температура вспышки в открытом тигле по методу Кливленда, °C	ASTM D92	216	228	230	246
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	-42	-42	-42	-42
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,867	0,874	0,880	0,884
Коррозия меди (3 ч, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Вспенивание II (после аэрации), мл	ASTM D892	10	10	10	10
Вспенивание II (после 10 мин), мл	ASTM D892	0	0	0	0

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**