

## G-Special Power HVLP-32, 46



Гидравлические системы



Высокая производительность гидросистем



Высокие противоизносные свойства



Отличная стабильность против окисления



Высокая стабильность вязкости



Всесезонное использование



Синтетическое масло



Разработано по технологии Dynavis™

**G-Special Power HVLP** - серия синтетических гидравлических масел с отличными вязкостно-температурными характеристиками для всесезонного применения в гидросистемах мобильной и стационарной техники. Благодаря синтетической базовой основе масла обладают отличной стабильностью к окислению и стойкостью против образования отложений, а также эффективно защищают детали гидросистемы от коррозии и кавитации при высоких нагрузках в различных климатических условиях. Загуститель последнего поколения обеспечивает максимальную стабильность вязкости масла в условиях высоких механических нагрузок на гидросистему и различных рабочих температур в течение всего интервала замены. Высокий индекс вязкости масел **G-Special Power HVLP** обеспечивает высокую производительность оборудования.

### Применение



- Гидравлические системы мобильной техники (горнодобывающая, лесозаготовительная, строительная, сельскохозяйственная, коммунальная), работающей в широком интервале температур окружающего воздуха.
- Гидроприводы стационарного оборудования, работающего на открытом воздухе.
- Для применения в различных гидравлических насосах, в том числе производства Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth.

### Преимущества/Потенциальные выгоды

Масла **G-Special Power HVLP** с использованием загустителя последнего поколения позволяют обеспечивать высокую производительность гидравлической системы в тяжелых условиях работы:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Высокая стабильность вязкости при высоких механических нагрузках	Сохранение необходимой вязкости в условиях высоких нагрузок на гидросистему в течение всего интервала замены – высокая производительность насосов
Высокая стабильность против окисления	Защита деталей гидросистемы от лаковых отложений – точная и предсказуемая работа гидроприводов оборудования, снижение затрат на ремонт
Высокие противоизносные свойства	Защита трущихся деталей насосов при различных режимах – обеспечение максимального срока эксплуатации оборудования
Отличные вязкостно-температурные свойства	Сохранение уровня вязкости в широком интервале рабочих температур – работоспособность оборудования в суровых климатических условиях
Улучшенный класс чистоты масла	Соответствие требованиям производителей техники к классу чистоты гидравлического масла – расширенный спектр применения масел <b>G-Special Power HVLP</b>
Быстрое отделение воздуха	Предотвращение кавитации насосов – снижение затрат на ремонт

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	ISO 32	ISO 46	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с			
при 40 °С	31,3	46,3	ASTM D 445
при 100 °С	6,6	9,0	
при -20 °С	1100	-	
при -10 °С	-	800	
Индекс вязкости	174	179	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230	226	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-52	-46	ASTM D 97
Класс чистоты, основной	12	12	ГОСТ 17216
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	843	852	ASTM D 4052

### Одобрения

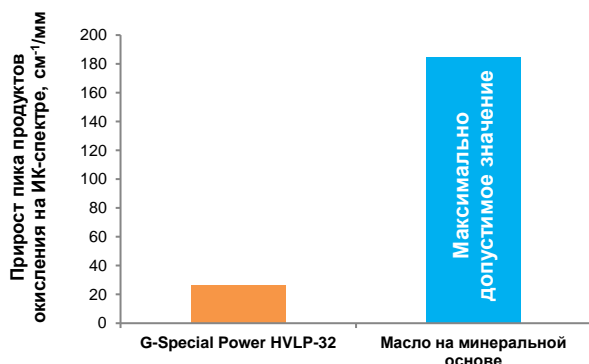
- Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245
- Denison Hydraulics HF-0,1,2

### Спецификации

- DIN 51524 Part 3
- ISO 11158 HV
- MAG P-68 (ISO 32)
- MAG P-70 (ISO 46)

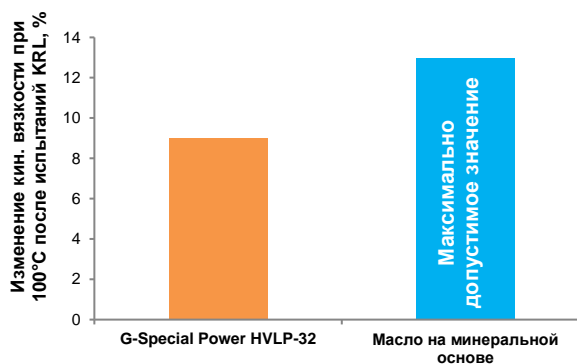
Масла **G-Special Power HVLP** превосходят требования основных спецификаций согласно тестам:

Стойкость к окислению\*



Отличная стабильность против окисления масла G-Special Power HVLP-32 обеспечивает сохранение уровня эксплуатационных свойств и защиту от лаковых отложений в гидросистеме на протяжении всего интервала замены.

Стабильность вязкости\*\*



Высокая стабильность вязкости масла G-Special Power HVLP-32 позволяет ему сохранять необходимый уровень вязкости и производительности гидронасоса при высоких механических нагрузках на гидросистему в течение всего периода использования.

\*Тест ASTM D7214; \*\*Тест DIN 51350-6

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

