

## Gazpromneft Hydraulic Standard HVLP - 32, 46



Гидравлические системы



Всесезонное использование



Защита от износа



Высококачественные базовые компоненты

Gazpromneft Hydraulic Standard HVLP – серия гидравлических масел для всесезонного применения в мобильной и стационарной технике, которая эксплуатируется в широком диапазоне температур. Масла обладают оптимальным набором эксплуатационных характеристик в соответствии с требованиями стандарта DIN 51524 Part 3. По ряду показателей масла превосходят требования данного стандарта, обеспечивая более эффективную работу оборудования.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Оптимальные вязкостно-температурные показатели → работа оборудования в широком диапазоне температур применения → обеспечивается более легкий запуск
- Высокая степень класса чистоты → масла предотвращают износ прецизионных пар гидравлической системы → сохранение срока службы оборудования
- Защита от износа → защита насосов, гидроцилиндров и других рабочих деталей → снижение затрат на дополнительное обслуживание
- Защита от коррозии → масло отлично защищает от коррозии и ржавления элементы конструкции → снижение затрат на ремонт
- Совместимо с материалами уплотнений → масло не оказывает негативного воздействия на эластомеры → минимизация рисков утечек

### Применение

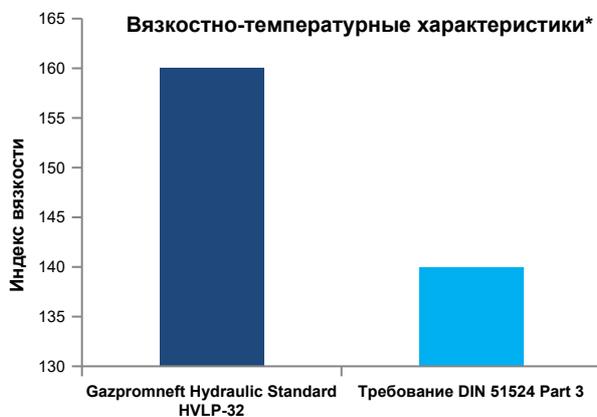
- Гидравлические системы мобильной и стационарной техники, работающей как при отрицательных, так и положительных температурах окружающей среды.
- Для дорожно-строительной, сельскохозяйственной и другой различной специальной техники.
- Гидравлические системы, где рекомендованы масла классов DIN 51524 Part 3 или ISO 6743/4 HV.
- В гидравлических системах техники и оборудования, где требуется повышенная стабильность вязкостных характеристик, рекомендуется применять масла серии Gazpromneft Hydraulic HVLP.

## Спецификации

Наименование	Класс вязкости по ISO	
	32	46
DIN 51524 Part 3	✓	✓
ISO 6743/4 HV	✓	✓

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Класс вязкости по ISO	
		32	46
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	33,3	48,3
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	6,7	8,4
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	154	143
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	203	200
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-42	-44
Плотность, при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	856,9	865,4
Класс чистоты	ГОСТ 17216	14	14
Испытание на коррозию на пластинах из меди при 100 °С в течение 3 часов, баллы	ASTM D130	1b	1b



Масла серии Gazpromneft Hydraulic Standard HVLP отлично работают в широком диапазоне температур применения

\*Тест ASTM D2270

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

