Gazpromneft Hydraulic HVLP - 10, 15, 22, 32, 46, 68

Гидравлические системы

Всесезонное использование

Высокие противоизносные свойства

Фильтруемость

Высококачественные минеральные базовые масла

Gazpromneft Hydraulic HVLP – серия всесезонных гидравлических масел, разработанная для использования в системах гидравлического оборудования, для которых типичны как низкие, так и высокие температуры эксплуатации. Масла обеспечивают эксплуатацию гидравлических систем мобильной техники в широком интервале температур, защищают насосы от износа и обладают превосходной фильтруемостью, сохраняя фильтры в рабочем состоянии.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Широкая линейка вязкостей → большое количество вязкостей для различных температур окружающей среды → возможность эксплуатации в различных климатических условиях
- Отличные вязкостно-температурные характеристики → работа гидравлического оборудования в широком диапазоне температур применения → высокая производительность оборудования
- Отличная термическая стабильность → уменьшение отложений при работе в гидроприводе → сохранение срока службы оборудования
- Высокий уровень противоизносных свойств → защита агрегатов гидросистемы (насосы, гидрораспределители, гидроцилиндры и т.д.) от износа → снижение расходов на дополнительные запчасти
- Высокая степень чистоты → минимизация износа прецизионных пар гидросистемы → повышение эффективности гидроприводов
- Защита от коррозии → масло не позволяет воде и продуктам окисления контактировать с элементами конструкции, предотвращая коррозию → снижение затрат на ремонт

Применение

- Гидравлические системы мобильной техники: горнодобывающая, строительная, лесозаготовительная и различная муниципальная техника.
- Гидроприводы стационарного оборудования, работающие на открытом воздухе.
- Для применения в различных гидравлических насосах, в том числе производства Denison, Cincinnati Machine, Eaton, Bosch Rexroth и др.

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс: +7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru 10/2025

Спецификации	Класс вязкости по ISO					
	10	15	22	32	46	68
DIN 51524 Part 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISO 11158 HV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Denison HF-0,1,2				✓	✓	✓
Eaton E-FDGN-TB002-E				✓	✓	✓
Bosch Rexroth RDE 90235				✓	✓	✓
Fives Cincinnati (спецификация)				P-68	P-70	P-69
Beltramelli				✓	✓	✓
Sierra T 1000					✓	

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO					
		10	15	22	32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм^2/с	ASTM D445	10	15	22	32	46	68
при 100 °C, мм^2/с	ASTM D445	3	3,9	5,0	6,2	7,9	10,6
при -20 °C, мм^2/с	ASTM D445	-	-	-	1420	-	-
при -10 °C, мм^2/с	ASTM D445	-	-	-	-	1050	-
Индекс вязкости	ASTM D2270	170	165	163	146	143	144
Температура вспышки, °C	ASTM D92	138	168	199	215	220	224
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-53	-52	-51	-46	-44	-40
Класс чистоты (* по запросу)	ГОСТ 17216	14 (*12)	14 (*12)	14 (*12)	14 (*12)	14 (*12)	14 (*12)
Плотность при 20 °C, кг/м^3	ASTM D4052	830	833	840	855	865	870

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс: +7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru 10/2025