

G-SPECIAL

G-Special Hydraulic HVLP

Описание продукта

G-Special Hydraulic HVLP - серия гидравлических масел, отвечающих высоким требованиям, предъявляемым производителями широкого ассортимента гидравлического оборудования. Производится на основе минеральных масел глубокой селективной очистки и тщательно подобранного высококачественного многофункционального пакета присадок. Благодаря сбалансированной композиции базовых масел с присадками масла этой серии обеспечивают очень хорошие противоизносные свойства, стойкость к окислению, защиту от коррозии, обладают высокими антипенными и деаэрирующими свойствами.

Масла серии **G-Special Hydraulic HVLP** имеют превосходную стабильность вязкостно-температурных характеристик, обладают хорошей стойкостью к сдвигу, фильтруемостью, что обеспечивает длительный период их работы в условиях высоких давлений в рабочем интервале температур.

Преимущества

- **Всесезонность.**
Масла имеют высокий индекс вязкости, придающий им превосходные низко- и высокотемпературные свойства, что позволяет эксплуатировать технику в широком интервале рабочих температур от – 30 °С до +80 °С в зависимости от класса вязкости масел.
- **Защита от износа.**
Использование противозадирного компонента в составе высокоэффективного пакета присадок позволяет увеличить ресурс работы оборудования. Это свойство необходимо при использовании названных масел в шестерёнчатых, лопастных, радиальных и аксиально-поршневых насосах. Химическая адсорбция присадок на поверхности металлов предотвращает контакт металла с металлом.
- **Устойчивость к окислению.**
Обеспечивается возможность применения масел при высоких температурах без образования лаковых отложений.
- **Термическая стабильность.**
В течение всего времени работы сохраняется неизменность химического состава масел, благодаря чему при повышенных температурах масла не разлагаются, сохраняя чистоту системы.
- **Гидролитическая стабильность.**
Обеспечиваются высокие антикоррозионные свойства желтых металлов даже в присутствии воды, т.к. масла обладают способностью не образовывать кислот в обводненной среде.
- **Высокие деэмульгирующие и антипенные свойства.**
Способствуют быстрому отделению воды и разрушению пены, что исключает увеличение сжимаемости масла, ухудшению его смазывающей и охлаждающей способности; позволяет уменьшить размеры маслосборников.
- **Фильтруемость.**
Стойкость к окислению и химическая стабильность присадок позволяют не образовывать химических соединений, способных забивать фильтры, что обеспечивает превосходную фильтруемость масел.



All products may not be available locally. For more information please contact your local sales office, our technical personnel techservice@gazprom-neft.ru or visit our website www.gazpromneft-lubricants.com. Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification.

Typical properties may vary slightly. © 2009 Gazpromneft-lubricants, Ltd. All rights reserved.
19.01.2016

- **Совместимость.**
Масла совместимы с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования при их применении.

Применение

- Предназначены для гидравлических систем и приводов стационарной и подвижной техники (грузовых автомобилей, автобусов, промышленных тракторов, строительно-дорожной техники и др. оборудования), где требуются всесезонные масла с хорошими противоизносными свойствами, высокой несущей способностью.
- Эти масла применяются в промышленных, мобильных и судовых системах, для которых типичны низкие температуры запуска и высокие температуры эксплуатации.

Спецификации и одобрения

Масло G-Special Hydraulic HVLП соответствуют требованиям спецификаций:

- DIN 51524 Part 3
- Denison HF0,1,2 (ISO 32, ISO 46)
- Cincinnati Machine P-68 (ISO 32)
- Cincinnati Machine P-70 (ISO 46)
- Eaton Vickers 35VQ25 (ISO 32, ISO 46)
- Bosch Rexroth 90220 (ISO 32, ISO 46)

Физико-химические характеристики

G-Special Hydraulic HVLП		
Класс вязкости по ISO	32	46
Вязкость кинематическая при 40 ⁰ С, мм ² /с	32	46
при 100 ⁰ С, мм ² /с	6,4	7,8
при -20 ⁰ С, мм ² /с	1200	
при -10 ⁰ С, мм ² /с		1300
Индекс вязкости	145	145
Температура вспышки в открытом тигле, ⁰ С	190	200
Температура застывания, ⁰ С	-43	-40
Кислотное число, мг КОН/г	0,6	0,6
Класс чистоты	12	12
Плотность при 20 ⁰ С, кг/м ³	870	880
Коррозия меди, 3 ч при 100 ⁰ С	1В	1В

Защита окружающей среды

При утилизации соблюдайте меры по охране окружающей среды. Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

