

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.



- **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, строительной 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)
- MAG P-68 (ISO 32)
- MAG 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	6,8	7,9
при -20 ⁰ С, мм ² /с	1200	
при -10 ⁰ С, мм ² /с		1000
Индекс вязкости	179	143
Температура вспышки в открытом тигле, ⁰ С	215	234
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	875
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.