



BELAZ G-Profi

Hydraulic Severe HVLP 32

Масло гидравлическое

Описание продукта

BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32 – всесезонное гидравлическое масло, произведенное с использованием синтетических базовых компонентов, предназначенное для использования в гидросистемах карьерной и дорожно-строительной техники БЕЛАЗ. Специальный продукт для применения в условиях широкого диапазона температур окружающей среды. Рекомендован к применению на технике, эксплуатируемой, в том числе в климатической зоне «Северный».

- Гидравлическое масло **BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32** обеспечивает надежную защиту узлов гидравлических систем при высоких давлениях в условиях низких температур запуска и высоких температур эксплуатации.
- Продукт разработан в сотрудничестве с техническими специалистами ОАО «БЕЛАЗ» с учетом тяжелых условий эксплуатации и режимов работы гидросистем техники БЕЛАЗ.
- Масло **BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32** рекомендовано для применения в гидросистемах техники БЕЛАЗ при эксплуатации в гарантийный и постгарантийный периоды.

Преимущества

BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32 обладает следующими преимуществами:

- Широкий интервал рабочих температур – возможность использования продукта без сезонной замены.
- Высокий индекс вязкости, превосходные низкотемпературные свойства, обеспечивающие эффективный холодный пуск гидравлического оборудования при экстремально низких температурах до -50°C.
- Совместимость с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования.
- Вовлечение специального противозадирного компонента в рецептуру позволяет увеличить ресурс шестерёнчатых, лопастных, радиальных и аксиально-поршневых насосов.
- Снижает возможность образования отложений на агрегатах гидросистемы, устойчиво к окислению.
- Обеспечивает стабильность работы гидросистемы в присутствии воды.
- Минимальное время деаэрации исключает сжимаемость масла, улучшает его смазывающие и охлаждающие способности.

- Превосходная фильтруемость способствует существенному снижению образования соединений, засоряющих фильтры.
- Высокая стойкость к деструкции позволяет сохранить характеристики масла на высоком уровне на протяжении всего срока эксплуатации.

Применение

BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32 предназначено для гидравлических систем и приводов техники БЕЛАЗ, а также стационарной и подвижной дорожной и внедорожной техники, где требуются всесезонные масла с хорошими противоизносными свойствами, высокой несущей способностью, работающие в присутствии влаги.

Рекомендовано для использования в дорожном, строительном оборудовании, а также в высокоточных станках, контрольных системах, где предписано использование масел, соответствующих требованиям DIN 51524 Part 3.

BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32 применяется во многих промышленных, мобильных и судовых системах, для которых типичны низкие температуры запуска и высокие температуры эксплуатации.

BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32 рекомендовано для всесезонного применения, в том числе для климатической зоны «Северный» при температуре окружающей среды от -31°C до +15°C.

Спецификации, одобрения и рекомендации

- **ОАО «БЕЛАЗ»**
- Bosch Rexroth 90245
- DIN 51524 Part 3
- Bosch Rexroth 90220
- Fives Cincinnati P-68
- Eaton Vickers 35VQ25
- Denison HF0, HF1, HF2

Физико-химические характеристики

В Таблице 1 представлены типичные значения физико-химических показателей.

Таблица 1.

Наименование показателя	BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32	Метод
Вязкость кинематическая:		
при -40 °С, мм ² /с	1950	ASTM D 445
при 40 °С, мм ² /с	30	ASTM D 445
при 100 °С, мм ² /с	9,2	ASTM D 445
Индекс вязкости	314	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	140	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-62	ASTM D 97
Плотность при 20 °С кг/м ³	841	ASTM D 1298
Класс чистоты	12	ГОСТ 17216
Кислотное число, мг КОН/г	0,5	ASTM D 664
Коррозия меди, 3 ч при 100°C	1В	ASTM D 130

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло BELAZ G-Profi Hydraulic Severe HVLP 32 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Защита 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.