

# GNV Hydraulic Grand Force S 32

Высокоэффективное синтетическое гидравлическое масло HVLP

## Описание

**GNV Hydraulic Grand Force S 32** – высокоэффективное синтетическое гидравлическое масло с улучшенными вязкостными характеристиками, особенно при низких температурах. Производится с использованием синтетических базовых масел, что способствует высокой устойчивости к окислению, следствием чего являются увеличенные интервалы замены масла, улучшенная защита оборудования от износа. Дополнительный пакет присадок, надёжно защищающий гидравлическое оборудование от окисления, ржавчины, коррозии и износа.

## Применение

**GNV Hydraulic Grand Force S 32** рекомендуется для применения в качестве рабочей жидкости в современных высокоэффективных гидравлических системах, в том числе с тяжёлыми условиями работы и высокой тепловой нагрузкой, которым прописан класс масла HVLP. Предназначено для гидравлического оборудования на мобильных средствах, работающих в самых тяжёлых условиях и требующих масла с улучшенными антиокислительными и вязкостно-температурными свойствами.

## Соответствие требованиям

- **ISO** 11158 HV
- **Bosch Rexroth** RE 90220
- **GM** LS-2
- **ASTM** D6158 (HV)
- **China** GB 11118.1-2011 (HV)
- **SEB** 181222
- **DIN** 51524 Часть 3 (HVLP)
- **Denison** HF-0; HF-1; HF-2
- **US Steel** 127
- **AIST** 126/127
- **Eaton Vickers** 35VQ25/M-2950-S/I-286-S

## Типовые физико-химические свойства

| Наименование показателя                               | Метод испытания | Значение |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>                 | ASTM D 4052     | 0,845    |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445      | 7,36     |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D 445      | 32,50    |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D 2270     | 202      |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C              | ASTM D 92       | 210      |
| Температура застывания, °C                            | ASTM D 97       | минус 53 |
| Коррозия медной пластинки                             | ASTM D 130      | 1a       |

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

