

# GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 22

Высокоэффективное беззольное гидравлическое масло

## Описание

**GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 22** – гидравлическое масло, специально разработанное для гидравлических систем промышленного оборудования, где необходимо использование беззольных жидкостей. Масло обеспечивает прекрасную работу систем с сервоклапанами, обладает улучшенной фильтруемостью, совместимо с большинством цветных металлов и защищает металлы от коррозии и ржавления.

## Применение

**GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 22** может использоваться в гидравлических системах, работающих при давлении выше 25 МПа и температуре выше 90°C. В особенности, масло предназначено для гидравлического оборудования на мобильных средствах, работающих в самых тяжёлых условиях и требующих масла с улучшенными антиокислительными свойствами. Специально разработано для использования в гидравлических системах и оборудовании, снабженными всеми типами гидравлических насосов.

## Соответствие требованиям

- **DIN 51524** Часть 3 (HVLП)
- **ISO 11158** HV
- **Eaton Vickers** 35VQ25
- **Bosch Rexroth** 90220-01
- **Denison** HF-0; HF-1; HF-2
- **MAG** IAS P-68, P-69, P-70

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	860
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	23,8
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	5,15
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,65
Индекс вязкости	ASTM D 2270	196
Температура вспышки в открытом тигле,	ASTM D 92	195
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 50
Класс чистоты	ISO 4406	18/14/11

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.

