

# GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 32

Высокоэффективное беззольное гидравлическое масло

## Описание

**GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 32** – 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 32** 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** (Брошюра 694)
- **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	868
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	32,0
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	6,76
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,65
Индекс вязкости	ASTM D 2270	175
Температура вспышки в открытом тигле,	ASTM D 92	190
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 49
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.

