

# GNV Hydraulic Grand Force 22

Высокоэффективное гидравлическое масло HVLP

## Описание

**GNV Hydraulic Grand Force 22** – высокоэффективное всесезонное гидравлическое масло, разработанное с учетом современных требований OEM-производителей и зарубежных стандартов. Обеспечивает отличные противоизносные свойства, стойкость к окислению, защиту от коррозии, обладает высокими антипенными и антиокислительными характеристиками.

## Применение

**GNV Hydraulic Grand Force 22** рекомендуется для гидравлических систем, с большими колебаниями температуры окружающей среды от минус 40 °С. Масло предназначено для гидравлического оборудования на мобильных средствах, работающих в самых тяжёлых условиях и требующих масла с улучшенными антиокислительными и вязкостно-температурными свойствами. **GNV Hydraulic Grand Force 22** специально разработано для использования в гидравлических системах и сооружениях, снабженных всеми типами гидравлических насосов, в том числе лопастными гидронасосами и зубчатыми поршневыми гидравлическими приводами.

## Соответствие требованиям

- **ISO 11158 HV**
- **ASTM D6158 (HV)**
- **Bosch Rexroth RE 90220**
- **Denison HF-0/HF-1/HF-2**
- **Eaton Vickers 35VQ25/M-2950-S/I-286-S**
- **DIN 51524 Часть 3 (HVLP)**
- **AIST 126/127**
- **China GB 111118.1-2011 (HV)**
- **GM LS-2**

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,838
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	23,60
Индекс вязкости	ASTM D 2270	173
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	190
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 50
Класс чистоты	ISO 4406	18/14/11
Коррозия медной пластинки	ASTM D 130	1a
Склонность к пенообразованию	ASTM D 892	
- при 24°C		0
- при 94°C		20
- при 24°C после испытания при 94°C		0
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,65

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.

