

# GNV Hydraulic Grand Force 32

Высокоэффективное гидравлическое масло HVLP

## Описание

**GNV Hydraulic Grand Force 32** – высокоэффективное гидравлическое масло, производится с использованием базовых масел высокого качества, что способствует высокой устойчивости к окислению, следствием чего являются увеличенные интервалы замены масла, улучшенная защита оборудования от износа. При производстве масел данной серии используется дополнительный пакет присадок, надёжно защищающий гидравлическое оборудование от окисления, ржавчины, коррозии и износа.

## Применение

**GNV Hydraulic Grand Force 32** рекомендовано для гидравлических систем, с колебаниями температуры окружающей среды от минус 35°C до плюс 50°C. В особенности, масла данной серии предназначены 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 32** специально разработано для использования в гидравлических системах и сооружениях, снабженных всеми типами гидравлических насосов, в том числе лопастными гидронасосами и зубчатыми поршневыми гидравлическими приводами, работающими при давлении выше 25 МПа и температуре масла выше 90°C.

## Соответствие требованиям

- **ISO** 11158 HV
- **Bosch Rexroth** RE 90220
- **GM** LS-2
- **ASTM** D6158 (HV)
- **China** GB 111118.1-2011 (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
<b>Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup></b>	ASTM D 4052	0,862
<b>Кинематическая вязкость при 100°C, мм<sup>2</sup>/с</b>	ASTM D 445	6,49
<b>Кинематическая вязкость при 40°C, мм<sup>2</sup>/с</b>	ASTM D 445	33,07
<b>Индекс вязкости</b>	ASTM D 2270	153
<b>Температура вспышки в открытом тигле, °C</b>	ASTM D 92	200
<b>Температура застывания, °C</b>	ASTM D 97	-46
<b>Класс чистоты</b>	ISO 4406	19/19/13
<b>Коррозия медной пластинки</b>	ASTM D 130	1в

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.

