



## **Gazpromneft Hydraulic HLP 32**



Висококачествени минерални базови масла



Отлични противоизносни свойства



Стабилност към пенообразуване



Ефективна защита от корозия



Прекрасно филтриране



Хидравлични системи

Gazpromneft Hydraulic HLP е серия от хидравлични масла, предназначени за използване в стационарни хидравлични задвижвания, изискващи добри свойства срещу износване, ефективна защита от корозия, отлична филтрируемост и минимизиране на отлаганията. Маслата от тази серия имат широка гама от одобрения от различни производители на хидравлично оборудване и отговарят на експлоатационните изисквания на повечето хидравлични системи.

### **Предимства**

- Отлични характеристики срещу износване → минимизиране на износването на частите на хидравличната помпа → поддържане срока на годност на оборудването.
- Висока чистота → защита от износване на прецизни двойки на механизма за управление → запазване на хидравличното оборудване.
- Висока термична окислителна и термична стабилност → намалено образуване на корозивни компоненти и отлагания по време на работа → надеждна работа на прецизни двойки и клапани.
- Корозионна защита → корозионни инхибитори предпазват повърхностите на структурните части от отрицателното въздействие на киселини и вода → по-ниски разходи за поддръжка и ремонт.
- Стабилност при пенообразуване → минимизиране на пяната → хидравлична помпа с висока производителност.
- Отлична съвместимост с уплътнителни материали → предотвратяване на изтичане на хидравлична течност → намаляване на разходите за смазване.
- **Филтруемост** Благодарение на устойчивостта към окисление и химическата стабилност на добавките не влизат в реакция и не образуват химически съединения, способни да запушат филтрите. По този начин се увеличава срокът на работа на филтрите. Отличната филтруемост е потвърдена от тестове на 1,2 микронна мембрана по метода на фирма Pall.
- **Съвместимост** Маслата са съвместими с различни метали и са работоспособни при повечето хидропомпи. Също са съвместими с еластомерите, което намалява протичане и увеличава надеждността на системата. Проведените изследвания за съвместимост на маслата Gazpromneft Hydraulic HLP с маслата на водещите световни производители на смазочни материали позволяват възможността за смесване и замяна. При това не се влошават качествените показатели: вискозитет, разпределяне на въздуха, филтруемост и външен вид.
- **Добри вискозитетно-температурни характеристики** Осигурява надеждна работа на хидросистемата в изисквания температурен интервал.

## Приложение

- Като работна течност за промишлени хидравлични системи.
- За бутални, зъбни колела, лопатки, аксиални бутални помпи, в съответствие с изискванията на производителя.
- В хидравлични помпи на различни производители, включително Denison, Cincinnati Machine, EatonVickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli и др.

## Физико-химически характеристики

Показател	Метод	Gazpromneft Hydraulic HLP 32
Кинематичен вискозитет при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ASTM D 445	5.4 32
Пламна температура в отворен тигел, °C	ASTM D 92	221
Температура на течливост, °C	ГОСТ 20287	- 34
Киселинно число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0.6
Плътност при 20 °C, кг/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	872
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	101
Клас на чистота, не повече от	ГОСТ 17216	10

### Одобрения

- Denison Hydraulics HF-0
- Denison Hydraulics HF-1
- Denison Hydraulics HF-2
- Eaton Vickers 35VQ25
- Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245
- MAG P-68 (ISO 32)
- Bosch Rexroth

### Спецификации

- DIN 51524 part 2
- ISO 32
- DIN 51524 Part 2
- ISO 11158
- Battenfeld

Системата за мениджмънт на компанията е сертифицирана в съответствие с международните стандарти

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



---

ООО „Газпромнефт – смазочни  
материали“  
117218, гр. Москва, ул.  
Кржижановски, 14/3, Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Горепредставените данни са типични за произвежданата продукция към настоящия момент. Във връзка с непрекъснати изследвания и разработки информацията, предоставена в документа може да бъде променена.  
Информация за безопасното използване на продукта се съдържа в Информационния лист за безопасност. По-подробна информация може да получите от техническите специалисти на компанията.  
Имейл: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018