



## **Gazpromneft Hydraulic HLP 100**



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.

### **Приложение**

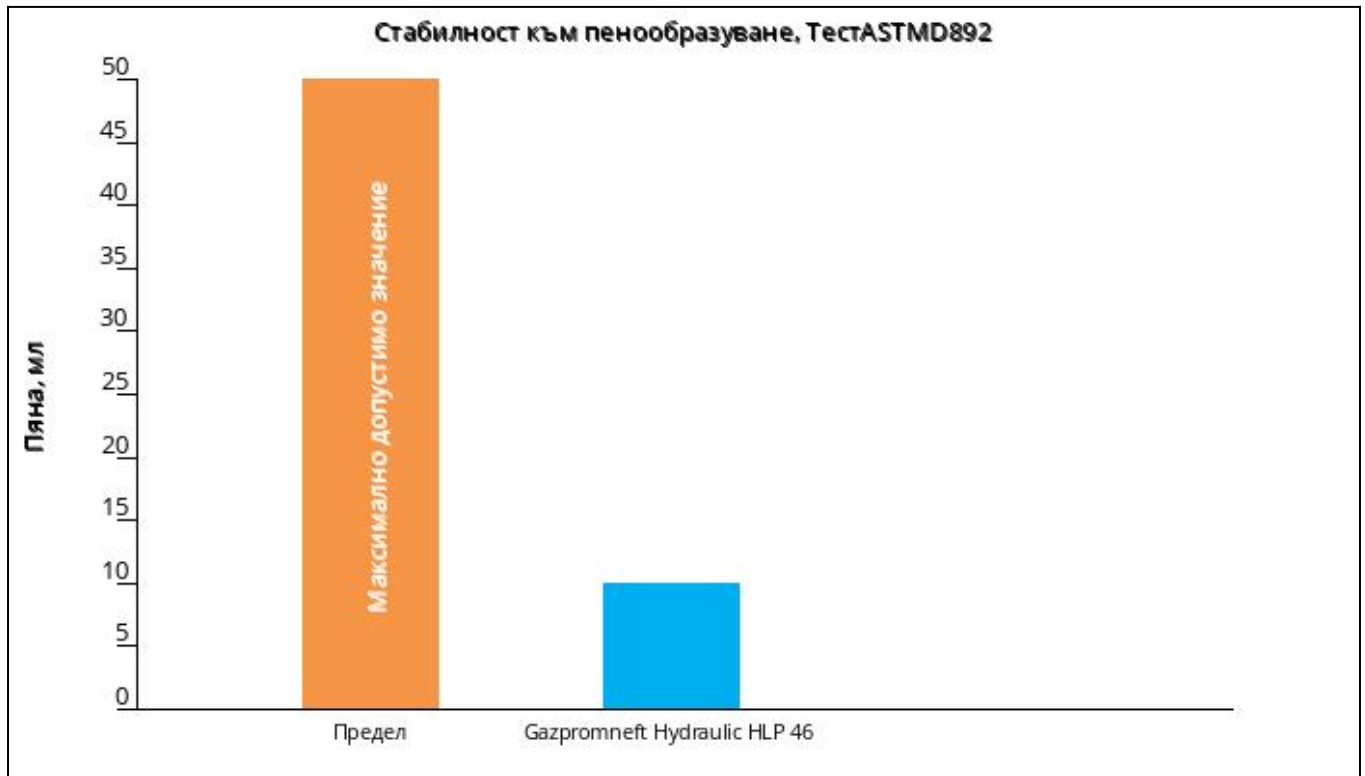
- Като работна течност за промишлени хидравлични системи.
- Хидравлични системи на металорежещи машини (машини за леене под налягане, преси, тежки манипулатори, формовъчни машини за пластмаси и др.).
- За бутални, канални, окачени, аксиално-бутални помпи, в съответствие с изискванията на производителя.
- В хидравлични помпи на различни производители, включително Denison , Cincinnati Machine , Eaton Vickers , Bosch Rexroth , Battenfeld , Beltramelli и т.н.

### **Физико-химически характеристики**

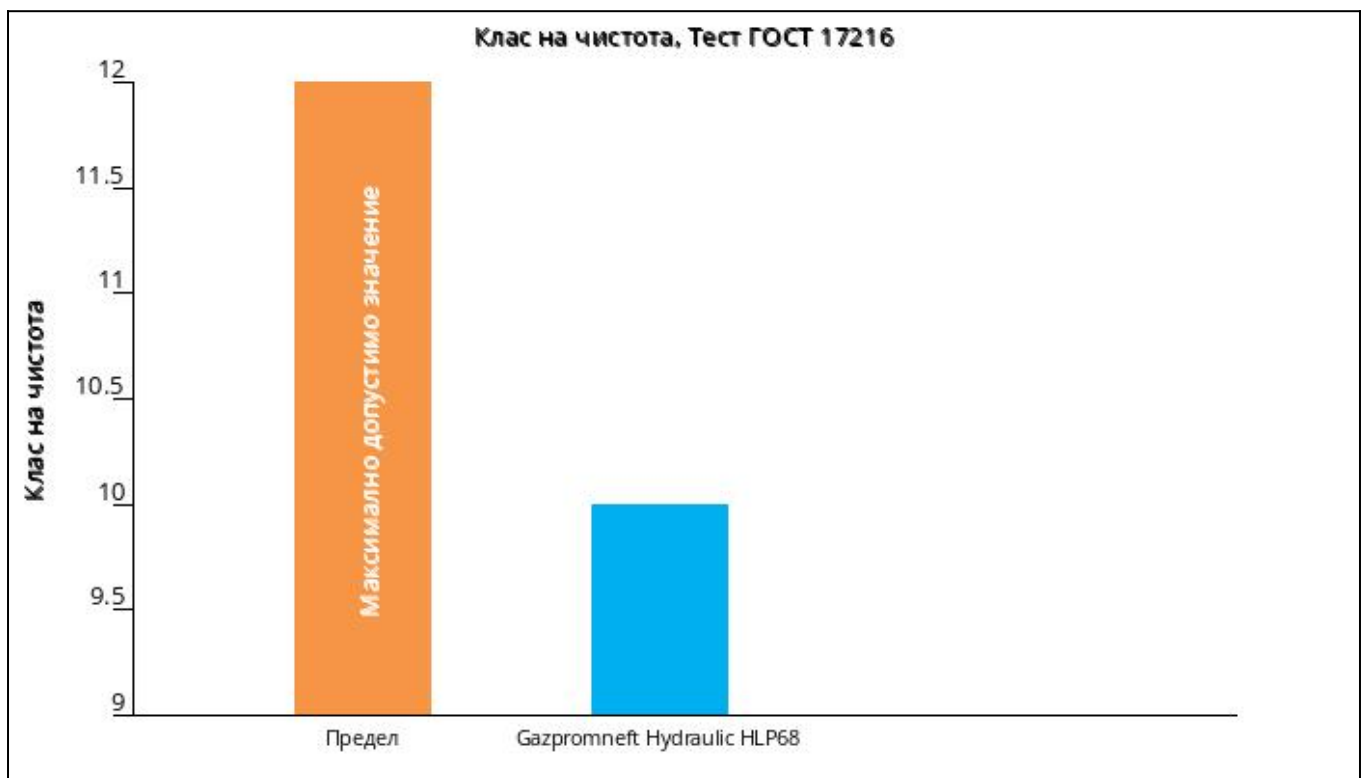
| Показател   | Метод                    | Gazpromneft Hydraulic HLP 100 |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| Кинематичен вискозитет<br>при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с<br>при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445<br>ASTM D 445 | 11.1<br>100                   |
| Пламна температура в отворен тигел, °C  | ASTM D 92                | 242                           |
| Температура на течливост, °C  | ГОСТ 20287               | - 30                          |
| Киселинно число, мг КОН/г   | ГОСТ 11362               | 0.6                           |
| Плътност<br>при 20 °C, кг/см <sup>3</sup>   | ASTM D 4052              | 887                           |
| Вискозитетен индекс   | ASTM D 2270              | 94                            |
| Клас на чистота, не повече от   | ГОСТ 17216               | 10                            |

#### Спецификации

- DIN 51524 part 2
- ISO 100
- DIN 51524 Part 2
- ISO 11158
- Denison Hydraulics HF-0
- Denison Hydraulics HF-1
- Denison Hydraulics HF-2
- Eaton Vickers 35VQ25
- Bosch Rexroth 90220-01
- Battenfeld
- Beltramelli



Серията масла Нургом HLP от „Газпромнефт“ е високо стабилна срещу образуване на пяна, като същевременно поддържа висока производителност на хидравличната система.



Високият клас на чистота на серията масла Gazpromneft Hydraulic HLP предотвратява износването на хидравличната система.

## 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