ENGINE OIL
GAZPROMNEFT

Gazpromneft Hydraulic HLP 46


Висококачествени минерални базови масла


Ефективна защита от корозия


Отлични противоизносни свойства


Прекрасно филтриране


Стабилност към пенообразуване


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

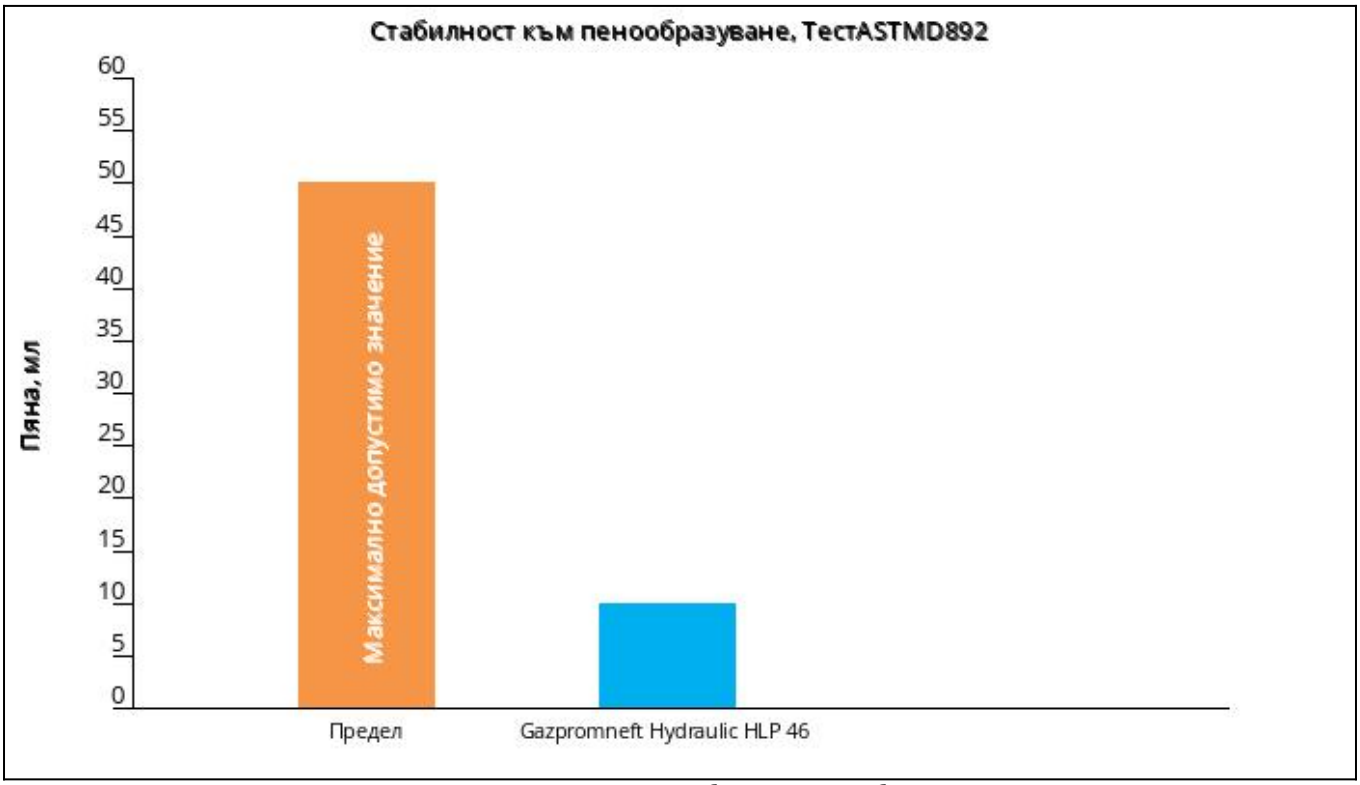
• Като работна течност за промишлени хидравлични системи.
• Хидравлични системи на машинно оборудване (машини за инжектиране, преси, тежки манипулатори, машинни инструменти, роботи, формовъчни машини за пластмаса и др.).
• За бутални, зъбни колела, лопатки, аксиални бутални помпи, в съответствие с изискванията 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 46
Кинематичен вискозитет при 100 °C, мм²/с при 40 °C, мм²/с	 ASTM D 445 ASTM D 445	 6.7 46
Пламна температура в отворен тигел, °C	ASTM D 92	230
Температура на течливост, °C	ГОСТ 20287	-32
Киселинно число, мг KOH/г	ГОСТ 11362	0.6
Плътност при 20 °C, кг/см³	 ASTM D 4052	 881
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	98
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-70 (ISO 46)
- Engel
- Battenfeld
- Beltramelli

Спецификации
- DIN 51524 part 2
- ISO 46
- DIN 51524 Part 2
- ISO 11158
- Danieli



Серията масла Hyprom HLP от „Газпромнефт“ е високо стабилна срещу образуване на пяна, като същевременно поддържа висока производителност 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 01/2018