ENGINE OIL
GAZPROMNEFT

Gazpromneft Hydraulic HLP 32

 Висококачествени минерални базови масла

 Ефективна защита от корозия

 Отлични противоизносни свойства

 Прекрасно филтриране

 Стабилност към пенообразуване

 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, мм²/с при 40 °C, мм²/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 KOH/г	ГОСТ 11362	0.6
Плътност при 20 °C, кг/см³	 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 01/2018