

# Газпромнефт Хидравлик HVLP 10

## Хидравлично масло

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Gazpromneft Hydraulic HVLP е серия хидравлични масла, отговарящи на високите изисквания, които проявяват производителите на широка гама хидравлично оборудване. Произвежда се на базата както на чисти минерални масла с дълбоко селективно почистване, така и с добавяне на синтетични базови масла, и старателно подбран висококачествен многофункционален пакет добавки. Благодарение на балансираната композиция от базови масла с добавки, маслата от тази серия осигуряват много добри противоизносни свойства, стабилност към окисление, защита от корозия; осигуряват отлични антипенни и деаериращи свойства.

Маслата от серията Gazpromneft Hydraulic HVLP имат превъзходна стабилност на вискозитетно-температурните характеристики, притежават добра стабилност към механични натоварвания, филтриране, което осигурява дълъг период на работа под високо налягане в работния температурен диапазон.

### ПРЕДИМСТВА

- **Всесезонност.**  
Маслата имат висок вискозитетен индекс, който им придава отлични ниско- и високотемпературни свойства, което позволява да се работи с техника в широк диапазон от работни температури от - 40 °С до +80 °С в зависимост от вискозитетния клас на маслото.
- **Защита от износване.**  
Използването на противозадирния компонент в състава на вискоефективния пакет добавки позволява да се увери работния ресурс на оборудването. Това свойство е необходимо, когато тези масла се използват при моторите, ветропоказателите, витлото, радиални и аксиално-бутални помпи. Химическата адсорбция на добавките върху металните повърхности предотвратява контакт на метала с метал.
- **Устойчивост към окисление.**  
Осигурява използването на маслата при високи температури, без образуването на лакови отлагания.
- **Термична стабилност.**  
По време на целия работен процес съхранява автентичния състав на маслото, благодарение на което при повишени температури маслото не се разлага, като съхранява чистотата на системата.
- **Хидролитична стабилност.**  
Осигурява високи антикорозионни свойства на жълтите метали даже в присъствието на вода, тъй като маслата притежават способност да не образуват окисляване във водниста среда.
- **Високи деемулгиращи и антипенни свойства.**  
Спомага за бързото отделяне на водата и разрушаването на пяната, което изключва увеличението на свиване на маслото, влошаването на неговите смазващи и охлаждащи способности; позволява да се намалят размерите на калниците.
- **Филтриране.**  
Устойчивостта към окисление и химическата стабилност на добавките не позволяват да се образуват химически съединения, които да запушат филтрите, което осигурява превъзходно филтриране на маслата.
- **Съвместимост.**  
Маслата са съвместими с различни метали и еластомери, което гарантира надеждност в работата на оборудването по време на тяхното използване.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

- Предназначени са за хидравлични системи и задвижвания за стационарно и мобилно оборудване (различни машини, товарни камиони, автобуси, промишлени трактори, пътно-строителна техника и друго оборудване), които се изискват всесезонни масла с добри противоизносни свойства, висока товароносимост, работещи при наличието на влага.
- Тези масла се прилагат в много индустриални, мобилни и корабни системи, за които са типични ниските стартови температури и високите температури на експлоатация.

### СПЕЦИФИКАЦИИ

Масло Газпромнефт Хидравлик HVLP 10 съответства на изискванията на спецификациите:

- DIN 51524 Part 3
- Eaton Vickers 35VQ25
- Bosch Rexroth 90220

## ОДОБРЕНИЯ

Масло Газпромнефт Хидравлик HVLP 10 има следните одобрения:

- ОАО Пневмостроймашина

## ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Газпромнефт Хидравлик HVLP 10
Вискозитетен клас по ISO	10
Кинематичен вискозитет при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	10
Кинематичен вискозитет при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	3.0
Кинематичен вискозитет при -40 °С, мм <sup>2</sup> /с	110
Кинематичен вискозитет при -30 °С, мм <sup>2</sup> /с	
Кинематичен вискозитет при -20 °С, мм <sup>2</sup> /с	
Кинематичен вискозитет при -10 °С, мм <sup>2</sup> /с	
Вискозитетен индекс	170
Пламна температура в отворен тигел, °С	175
Температура на течливост, °С	-60
Общо алкално число, мг КОН/г	0.6
Клас чистота	12
Плътност при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	820
Корозия на медта, 3ч при 100 °С	1В

## ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

При спазване на правилата за лична и производствена хигиена, както и при правилно използване в препоръчаните области на приложение, маслата от серията Gazpromneft Hydraulic HVLP не представлява опасност за околната среда. Маслата се отнасят към 4 клас опасност, про образуване на маслена мъгла – към 3 клас опасност (по ГОСТ 12.1.007). Избягвайте допир на маслото с кожата. При смяна на маслото ползвайте защитни ръкавици. Ако маслото попадне върху кожата, веднага го измийте с вода и сапун.

## ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Продуктът не трябва да се използва в тези области, за които не е предназначен. Хидравличните масла (индустриалните) се отнасят към запалимите течности, пламна температура не по-ниска от 150 °С (по ГОСТ 12.1.044). При утилизация се съобразявайте с мерките за опазване на околната среда. Отработеното масло, остатък от продукта, подлежи на задължително събиране в херметично затворени контейнери и се предават в пунктовете за прием на отработени масла. Не изливайте отработеното масло в канализацията, почвите и водоемите.

Произвежда се от ООО „Газпромнефт-СМ“, Русия, 117647, гр. Москва, ул. Профсоюзная, 125А по СТО 84035624-010-2010. По-подробна информация за продукта и неговото използване можете да получите от техническите специалисти на компанията на e-mail: office@maslagaz.com. Горепосочените данни са типични за продуктите, получени в условията на нормалните производствени допуски и се представляват технически условия. Информацията има справочен характер, може да бъде променена без уведомление.  
05.10.16

