



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Hidrotec HLP** – гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим фильтруемость, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, деэмульгирующие и противопенные свойства.

### Область применения

Гидравлические масла **Rosneft Hidrotec HLP** предназначены для применения в гидросистемах промышленного оборудования, работающего при высоких механических и термических нагрузках, оснащенных сервогидравлическими установками, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами с тонкостью фильтрации 3-5 мкм. Масла Rosneft Hidrotec HLP отвечают требованиям стандарта DIN 51524-2, имеют одобрения и соответствуют эксплуатационным требованиям большинства производителей гидравлических систем, могут применяться в гидросистемах подвижной техники.

## ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

### Классы вязкости:

ISO VG: 32, 46, 68, 100

### Спецификации и одобрения:

DIN 51524-2 (HLP), ISO 11158 (HM) и ASTM D6158-99 HM, Bosch Rexroth 90245, Eaton 35VQ25, Parker-Denison HF-0, HF-1, HF-2, Fives (P-68, P-69, P-70), Sulzer,

Sandvik, Metso, Danieli, Engel, Trevisan Cometal, Dalian Machine Tools, T-Machinery, Demag Plastservice, Battenfeld, Vernet Behringer (VP-X 124/166), HYDAC, KOPEX, Masa, COMMETO, Honghua Group, РУПП «БЕЛАЗ», Danfoss, ОАО Гидропривод, ОАО «Пневмостроймашина».

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная окислительная стабильность благодаря уменьшению отложений, увеличивает срок службы масла и фильтров, сокращая затраты на обслуживание;
- Активный антикоррозионный компонент пакета присадок эффективно предотвращает коррозию при попадании воды в систему;
- Отличные антипенные свойства уменьшают риск попадания воздуха в рабочую зону, поддерживают стабильность защитной масляной пленки в узлах трения;
- Высокий уровень стабильности к окислению позволяет увеличить интервалы замены.



Одобрено ведущими производителями OEM



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Отличается низким пенообразованием



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок

## ФАСОВКА

20 л, 216,5 л, ПКЧ 216,5 л, 1000 л, а также авто- и ж/д наливом.

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Gidrotec HLP			
		32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	32	46	68	100
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	100	100	100	95
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	1	1,5	2,5	3,0
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,6	0,6	0,7	0,8
Зольность, %	ГОСТ 1461	0,1	0,1	0,1	0,2
Фильтруемость, с, не более: без воды с объемной долей воды 2%	Методика №9-2004	130	150	150	160
		220	240	240	250
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	ГОСТ 32344	0	0	0	0
		10	10	10	10
		0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	215	220	230	235
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-30	-22	-21	-20

Product information serves as reference and is not a specification. Typical characteristics of the products may vary within the limits established by normative and technical documentation, not affecting the declared performance characteristics. This version of the product descriptions replaces a previously released and is subject to change without notice.

Rosneft Gidrotec HLP 32, 46, 68, 100

Page 2 of 2

20.04.2020

www.rosneft-lubricants.ru