



## 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.



Одобрено ведущими производителями OEM



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Отличается низким пенообразованием



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок

## 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 (искл. VG 100); Eaton 35VQ25; Parker-Denison HF-0, HF-1, HF-2; Fives P-68, P-70, P-69; Sulzer;

Sandvik; Metso; Danieli; Engel; Trevisan Cometal; Dalian Machine Tools; Hurco; T-Machinery; KraussMaffei; 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.

## 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 Hidrotec HLP			
		32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	32,5	48,1	66,8	98,85
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	105	100	98	95
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	1,5	1,5	3,0	2,5
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,5	0,5	0,5	0,6
Зольность, %	ГОСТ 1461	0,1	0,1	0,12	0,15
Фильтруемость, с, не более: без воды с объемной долей воды 2%	Методика №9-2004	130	150	150	160
		220	240	260	260
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	ГОСТ 32344	0	0	0	0
		10	20	20	20
		0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	195	200	215	220
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-27	-29	-24	-20
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р51069	871,9	877	880,9	885,9