

# MONTEROSSI HVLP ZF 32, 46, 68

## ОПИСАНИЕ

Высокоиндексные всесезонные беззольные гидравлические масла специально разработаны для гидравлических систем, превосходящих требования к гидравлическим маслам DIN 51524 часть 3 (HVLP) и работающих при высоких механических и термических нагрузках в широких диапазонах температур. Благодаря высокой чистоте масла обеспечивают превосходную фильтруемость, термостойкость, гидролитическую стабильность, антиокислительные и противоизносные свойства, защищая сервоклапаны и насосы от износа, что сокращает время простоя и затраты на обслуживание.

## СООТВЕТСТВИЯ

DIN 51524 p.3 (HVLP); ISO 11158 (HV), ASTM D6158 (HV), SAE MS1004 HM, Denison Hydraulics HF 0, 1, 2, SEB 181 222, General Motors LS2, Eaton Vickers I-286-S/M-2950-S, Cincinnati Machine P-68 (32)/P-70 (46)/P-69 (68), US Steel 127, 136, GB111118.1-2011, Bosch-Rexroth RD/RE 90220-01, JCMAS HK

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- беззольный пакет присадок, обеспечивает увеличенный срок эксплуатации по сравнению с цинкодержащими гидравлическими маслами;
- совместимость с эластомерами — поддерживает исходное состояние и не разрушает уплотнители и гидравлические шлангопроводы;
- улучшенные анткоррозионные свойства — обеспечивают надёжную защиту от разрушений деталей, выполненных из медных и стальных сплавов;
- высокие противозадирные и противоизносные свойства — препятствуют появлению на трущихся поверхностях деталей повреждений в виде механического износа и задиров в затворе клапанов;
- своевременное погашение вспениваемости — исключает образование пены, наличие которой негативно сказывается на смазывающих свойствах и вязкости масел, нарушая их однородность
- стойкость к деструкции, позволяет сохранять оптимальную вязкость масла при высоких нагрузках и давлении.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для смазывания:

- гидравлических систем мобильной, лесозаготовительной и специальной (карьерной) техники;
- шестерёнчатых, пластинчатых, аксиально-поршневых и радиально-поршневых насосов;
- систем, работающих в условиях значительного перепада температур.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение	Метод
--------------	----------	-------

показателя	HVLP ZF 32	HVLP ZF 46	HVLP ZF 68	испытания
Вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	6,6	8,6	11,6	ASTM D445
Вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	32,1	46,3	66,8	ASTM D445
Индекс вязкости	167	166	164	ASTM D2270
Коррозия на медной пластине при 100°C, баллы	1а	1а	1а	ASTM D130
Температура застывания, °C	Минус 46	Минус 43	Минус 35	ASTM D97
Температура вспышки в открытом тигле, °C	195	205	215	ASTM D92
Деэмульгирующие свойства, мин	10	10	12	ASTM D1401
Плотность при 20 °C, г/см <sup>3</sup>	0,850	0,855	0,860	ASTM D4052

ООО «КССС Лубрикантс», РОССИЯ, 613048, Кировская область, г. Кирово-Чепецк,  
ул. Производственная, д. 2/4 тел. 88005502426; [info@monterossi.ru](mailto:info@monterossi.ru)