

# MONTEROSSİ HLP-D 32, 46, 68

## ОПИСАНИЕ

Высококачественные гидравлические масла глубокой очистки с улучшенными противоизносными характеристиками и диспергирующими свойствами, предназначенные для гидравлических систем и гидрообъемных коробок передач, работающих в условиях повышенной влажности. Благодаря использованию эмульгирующих присадок образуется связь между молекулами воды и масла, удерживающаяся в объеме, что защищает гидравлические системы от повышенного износа и коррозии. Масла предотвращают заедание или проскальзывание между уплотнениями и валами, снижая износ уплотнений, что обеспечивает увеличенный интервал замены масла и дополнительную защиту гидросистем и гидрообъемных коробок.

## СООТВЕТСТВИЯ

DIN 51524 часть 2 (HLP)\*, ISO 11158 (HM)\*, ASTM D6158 (HM)\*

\* - за исключением показателя деэмульгирующих свойств

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превосходные диспергирующие свойства, нейтрализует воздействие воды на систему, благодаря стабильному удержанию водной фракции в объеме масла;
- совместимость с эластомерами — поддерживает исходное состояние и не разрушает уплотнители и гидравлические шлангопроводы;
- улучшенные антикоррозионные 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

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для смазывания:

- гидравлических систем и гидрообъемных коробок передач;
- гидравлических систем станков;
- шестерённых приводов;
- многодисковых муфт сцепления передвижного оборудования, где возможно попадание в систему воды или грязи

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

показателя	HLP-D 32	HLP-D 46	HLP-D 68	испытания
Вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	5,6	7,1	9,2	ASTM D445

Вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	32,0	46,2	68,6	ASTM D445
Индекс вязкости	114	112	110	ASTM D2270
Коррозия на медной пластине при 100*С в течение 3-х часов, баллы	1a	1a	1a	ASTM D130
Температура застывания, °С	Минус 35	Минус 32	Минус 30	ASTM D97
Температура вспышки в открытом тигле, °С	224	228	232	ASTM D92
Эмульгирующие свойства, мин, не менее	60	60	60	ASTM D1401
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,861	0,864	0,867	ASTM D4052

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