

# Смазка для тяжело нагруженных и низкоскоростных узлов

## HD-2/1500



Практическая  
Механика

Смазки серии **ПМ HD** используются в различных отраслях, включая металлургию, машиностроение, горнодобывающую промышленность и других отраслях.



«Практическая Механика» сегодня – это продажа комплектующих и оборудования, технический сервис промышленных предприятий, инжиниринг, обучение персонала на базе собственного учебного центра.

Смазка **ПМ HD-2/1500** создана на основе смеси высоковязких синтетических базовых масел, сложных эфиров и литиевого комплексного загустителя. В композицию смазки входят противозадирные, противоизносные присадки, адгезионно-демпфирующие компоненты, а также полимеры для улучшения адгезии и коллоидной стабильности. Смазка разработана для крайне тяжёлых режимов эксплуатации техники и оборудования в узлах, подверженных воздействию высоких контактных давлений, крайне высоких температур, динамическому воздействию воды, запыленности, а также агрессивных сред. Обеспечивает высокоэффективную работу в условиях, где стандартные решения неприменимы. Соответствует DIN 51502/51825 KP HCX 1/2 P-50.

Преимущества:

- превосходные противоизносные противозадирные свойства;
- высокая несущая способность;
- высокие сопротивления контактным давлениям;
- улучшенные свойства стабильности.

Смазка предназначена для применения в подшипниках скольжения и качения, работающих в режимах средних и малых скоростей, а также направляющих скольжения, опорных роликах, зубчатых передачах, в узлах и агрегатах, подверженных воздействию крайне высоких температур там, где обычные смазки не справляются и вытекают. Например, в таких машинах, как погрузчики и перегружатели шлама (отходы коксохимического производства), где возможен локальный нагрев узлов вплоть до 250°C.

Варианты упаковки – бочка 160кг, ведро 18 кг, картридж 400 мл.

Класс консистенции по NLGI	1/2
Рабочая температура, °C	от -50 до +160
Минимальная температура использования в АЦСС, °C	-25
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	1500
Цвет	жёлтый
Внешний вид	однородная масса
Тип базового масла	синтетическое
Тип загустителя	литиевое комплексное мыло (DIN 51814)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	1500 (ГОСТ 33)
Температура каплепадения, °C, не ниже	280 (ГОСТ 6792)
Пенетрация, 0,1 мм	от 280 до 320 (ГОСТ 5346)
Коллоидная стабильность % выделенного масла, не более	15 (ГОСТ 7142)
Вымываемость водой из подшипника при плюс 79°C, %, не более	5 (ASTM D4049)
Тест на смываемость водой при температуре 38°C, %, не более	8 (ASTM D4049)
Коррозийное воздействие на металлы	выдерживает (ГОСТ 9.080)
Нагрузка сваривания (Pc), кгс, не менее	335 (ГОСТ 9490)
Критическая нагрузка (Pк), кгс, не менее	150 (ГОСТ 9490)
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	0,5 (ГОСТ 9490)

Аналоги:

- Mobilith SHC 1500

Сделано в России по ТУ 20.59.41-003.15221959-2023.

Более подробная информация на нашем сайте: [prmech.ru/sale/grease/heavily\\_loaded\\_low\\_speed](http://prmech.ru/sale/grease/heavily_loaded_low_speed)

