

# Полимоочевинная смазка

## HP-1/460



Практическая  
Механика

Смазки серии **ПМ HP** благодаря уникальному составу и инновационному пакету присадок обеспечивают отличную защиту от коррозии, снижают износ и имеют высокую устойчивость при высоких температурах.



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

Низкозольная высокотемпературная смазка **ПМ HP-1/460** создана на основе средневязкого минерального базового масла и полимоочевинного загустителя. В композицию смазки входят противозадирные, противоизносные, антиокислительные присадки, а также полимеры, улучшающие адгезию и коллоидную стабильность. Смазка разработана для применения в качестве некоксуемого смазочного материала в узлах и механизмах, подверженных воздействию высоких контактных давлений и нагрузок, работающих под воздействием высоким температур. Соответствует DIN 51502/51825 KP 1 R-20.

Преимущества:

- высокое сопротивление износу;
- отличная адгезия к металлическим поверхностям;
- высокое сопротивление воздействию воды;
- отличная прокачиваемость в централизованных системах смазывания.

Предназначена для применения в нагруженных узлах трения оборудования по производству топливных гранул и комбикормов в пресс-грануляторах, работающих в тяжёлых условиях эксплуатации (температурный диапазон прессующих роликов от 110°C до 150°C). Также применяется в роликовых подшипниках, литиевых, сушильных машинах и печах, оснащённых системами АЦСС.

Варианты упаковки – бочка 170 кг, ведро 18 кг, картридж 400 мл.

Класс консистенции по NLGI	1
Рабочая температура, °C	от -20 до +180
Минимальная температура для АЦСС, °C	-20
Цвет	жёлто-коричневый
Внешний вид	однородная масса
Тип базового масла	минеральное
Тип загустителя	полимоочевинный
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	2000 (ГОСТ 33)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	460 (ГОСТ 33-2000)
Температура каплепадения, °C, не ниже	260 (ГОСТ 6792)
Пенетрация при + 25°C, 0,1 мм	от 310 до 340 (ГОСТ 5346)
Коллоидная стабильность % выделенного масла, не более	10 (ГОСТ 7142)
Термоокислительная стаб. (испаряемость при +250°C), %	20 (ГОСТ 23175-78 мод.)
Коррозийное воздействие на металлы	выдерживает (ГОСТ 9.080)
Нагрузка сваривания (P <sub>c</sub> ), кгс, не менее	266 (ASTM D2596)
Критическая нагрузка, кгс, не менее	119 (ГОСТ 9490)
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	0,5 (ГОСТ 9490)
Содержание золы, %	0,4 (ГОСТ 28583-90)

Аналоги:

- Shell Gadus S3 T460 1.5
- Kluber Stabutherm GH 461
- Lukoil Polyflex PU 1-460
- Total Ureagrease HDP 460

Сделано в России по ТУ 20.59.41-005-15221959-2023.

Более подробная информация на нашем сайте: [prmech.ru/sale/grease/polyurea](http://prmech.ru/sale/grease/polyurea)

