

# Gulf EP Lubricant HD



Серия смазочных масел для высоконагруженных редукторов

Серия смазочных масел для промышленных редукторов, работающих в различных тяжелых условиях. Изготавливаются на основе высококачественных базовых масел и пакета серо-фосфоросодержащих противозадирных присадок, которые обеспечивают высокую несущую способность масла и отличную защиту от ударных нагрузок и износа. Эти масла имеют прекрасные противопенные и деэмульгирующие свойства.

## Особенности

- Превосходные смазывающие свойства и высокая несущая способность масла защищают детали редукторов от повреждений и износа, способствуя более длительному сроку службы оборудования и снижению эксплуатационных затрат
- Высокая термоокислительная стабильность препятствует образованию отложений, обеспечивает повышенную чистоту системы и позволяет увеличить срок службы масла
- Обеспечивает эффективную защиту от образования ржавчины и коррозии
- Отличные деэмульгирующие свойства позволяют использовать эти масла в условиях контакта оборудования с водой / при повышенной влажности

## Применение

- Широкий спектр промышленных прямозубых, цилиндрических, конических и червячных передач
- В высоконагруженных промышленных редукторах закрытого типа, работающих при высоких ударных нагрузках и высоком рабочем давлении
- В шариковых и роликовых подшипниках промышленного оборудования, работающих на малых скоростях при больших нагрузках
- Пригодны для смазывания с помощью циркуляционных систем смазки или в системах, где используется система смазки масляным туманом
- Редуктора морских судов

## Типовые характеристики

ISO VG	68	100	150	220	320	460	680
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup> (ASTM D 4052)	886	891	893	897	901	905	909
Вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D 7042)	8.4	11.4	13.6	19.7	22.8	30.5	38.1
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	98	97	97	96	95	95	91
Температура вспышки, °С (ASTM D 92)	224	230	240	242	246	252	256
Температура застывания, °С (ASTM D 97)	-15	-15	-12	-12	-12	-9	-6
Кислотное число, мг КОН/г (ASTM D 664)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Коррозия меди, 3 ч при 100°С (ASTM D 130)	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Коррозионный тест (ASTM D 665/B)	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден
FZG нагрузка разрушения (DIN 51354)	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12

## Стандарты и допуски

Соответствует: ISO 12925-1 Enclosed Gears of Category CKC; DIN 51517 Part 3 – Lubricating Oils CLP; AGMA 9005-E02 – Extreme Pressure Gear Lubricants; David Brown S1.53.101 (E); AIST (US Steel) Requirements No. 224 Lead Free EP Gear Oil