

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

PROTEC Highrate

Масла **PROTEC Highrate** рекомендуются для применения в цилиндрических прямозубых, косозубых, конических, червячных и других передачах промышленного оборудования, (металлорежущих и деревообрабатывающих станков, молотов, прессов, литейных и формовочных машин, лебёдок, прокатных станов, мостовых кранов, конвейеров, лифтов, подъёмников, вращающихся цементных печей, бумаго-картоноделательных машин, угольных комбайнов, текстильных и прядильных машин). Также могут применяться в зубчатых передачах судового оборудования. Работоспособны в широком диапазоне нагрузок.

PROTEC Highrate — эффективные беззольные индустриальные масла для зубчатых передач (редукторов) современного промышленного оборудования зарубежного и национального производства. Обладают превосходными противоизносными и противозадирными свойствами и способны выдерживать высокие нагрузки (в т.ч. ударные) в закрытых редукторах с системами смазки разбрызгиванием или циркуляционной.



Выполняют и перевыполняют требования:

DIN 51517 часть III (CLP),

ISO 12925-1 (CKD) и др.

Типичные характеристики

PROTEC HYDROIL HLPD	Вязкость кин., мм ² /с при 40°С	Индекс вязкости	Температура застывания, °С	Температура вспышки, °С
68	72,0	101	-28	225
100	100,0	100	-22	235
150	151,0	98	-16	238
220	210,0	95	-15	240
320	319,0	95	-15	245
460	470,0	95	-14	250
680	650,0	92	-11	255

Фасовка

20 л



205 л



Преимущества PROTEC Highrate:

- усиленная защита шестерней редуктора от износа, коррозии, выкрашивания рабочих поверхностей, заедания и задира для длительного срока службы оборудования, уменьшения затрат на техническое обслуживание и повышения производительности;
- значительное снижение образования отложений, шламов и продуктов износа, поддержание чистоты поверхностей на протяжении всего интервала работы масла;
- отличная водоотделяющая способность, стойкость к пенообразованию и образованию эмульсии;
- высокая стабильность против окисления, гидролиза, действия высоких температур и химических веществ для удлиненного интервала замены редукторного масла, снижения затрат и сокращения простоев из-за технического обслуживания;
- широкий диапазон вязкостей, позволяющий оптимально подобрать масло для различного оборудования;
- отличная совместимость с конструкционными материалами.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА = PROTEC