

# GRAVIS M SERIES

## Промышленное редукторное масло

### Описание

Высококачественное промышленное редукторное масло, обладающее превосходной несущей способностью.

### Области применения

Масло разработано для применения во всех типах закрытых зубчатых передач. Рекомендуются в основном для цементной и сталелитейной промышленности, где часто встречаются тяжелые и ударные нагрузки. Используется в редукторах прокатных станов, свабойных машин, подъемных кранов, экскаваторов, конвейеров, станков и лифтов.

### Преимущества

- Обладает высокой термической стабильностью при повышенных температурах.
- Предотвращает образование отложений и пены.
- Защищает зубчатые передачи в течение длительного периода времени, образуя прочную масляную пленку на поверхности деталей.
- Благодаря устойчивости к окислению обеспечивает увеличенный срок службы масла.
- Снижает расходы на техническое обслуживание, повышает эффективность работы передачи.
- Защищает зубчатые передачи от ржавчины и коррозии.
- Благодаря широкому набору вязкостей используется для различных видов зубчатых передач.
- Сохраняет свои смазывающие свойства, предотвращая неблагоприятные последствия от присутствия воды в редукторах, используемых в прокатных станах и бумажных машинах.
- Снижает износ механизмов при холодном запуске и уменьшает склонность металла к старению.
- Благодаря своей высокой термической стабильности препятствует образованию отложений и сохраняет химическую целостность в течение всего срока службы.

### Спецификации и одобрения

AGMA 9005-E02, AIST 224, David Brown S1.53.101, DIN 51517 (Часть 3), FAG FE-8

### Типовые характеристики\*

Класс вязкости по ISO		68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,884	0,888	0,893	0,897	0,900	0,902	0,913	0,909	0,911
Температура вспышки в открытом тигле по Кливленду, °C	ASTM D92	236	246	250	256	260	264	230	232	240
Вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с		8,65	11,25	14,65	18,9	23,95	30,4	39,5	52,8	74,81
Индекс вязкости	ASTM D2270	98	97	96	96	95	95	96	100	110
Температура застывания, °C	ASTM D97	-24	-24	-21	-18	-12	-12	-9	-6	-6

\* Указанные значения могут отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.

