

# GRAVIS M SERIES

Высококачественные редукторные масла

## Описание

Высококачественные промышленные редукторные масла, обладающие превосходной несущей способностью.

## Применение

Масла разработаны для применения во всех типах закрытых зубчатых передач. Рекомендуются в основном для цементной и сталелитейной промышленности, где часто встречаются тяжёлые и ударные нагрузки. Они используются в редукторах прокатных станов, каландров, подъемных кранов, экскаваторов, конвейеров, станков и лифтов.

## Преимущества

- Обладают высокой термической стабильностью при повышенных температурах.
- Предотвращают образование отложений и пены.
- Защищают зубчатые передачи в течение длительного периода времени, образуя прочную масляную пленку на поверхности деталей.
- Благодаря стойкости к окислению обеспечивают увеличенный срок службы масла.
- Снижают расходы на техническое обслуживание, повышают эффективность работы передачи.
- Предотвращают образование ржавчины и коррозии.
- Благодаря широкому набору вязкостей масла используются во всех возможных видах зубчатых передач.
- Сохраняют свои смазывающие свойства, предотвращая неблагоприятные последствия от присутствия воды в редукторах, используемых в прокатных станах и бумажных машинах.
- Снижают износ механизмов при холодном пуске, уменьшают склонность металла к старению.
- Благодаря своей высокой термической стабильности препятствуют образованию отложений и сохраняют химическую целостность в течение всего срока службы.

## Спецификации и одобрения

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

## Типичные характеристики

Класс вязкости по ISO		68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,884	0,888	0,893	0,897	0,900	0,902	0,913	0,909	0,911
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	236	246	250	256	260	264	230	232	240
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Кинематическая вязкость при 100 °С, 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 D 2270	98	97	96	96	95	95	96	100	110
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-24	-24	-21	-18	-12	-12	-9	-6	-6

## Хранение

Продукция должна храниться в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении или на крытой площадке при температуре не выше 45°С, не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Редакция от 23.05.2024

