

# GRAVIS SP SERIES

Высокоэффективные синтетические масла для промышленных редукторов

## Описание

Petrol Ofisi Gravis SP-X Series — высокоэффективные синтетические смазочные масла для промышленных редукторов. Обеспечивают надежную защиту зубчатых передач от износа, продлевая срок службы оборудования даже при крайне тяжелых условиях эксплуатации.

## Области применения

Масла особенно рекомендуются для смазки роликовых подшипников, работающих в условиях повышенных температур, прямозубых, косозубых и конических зубчатых передач, а также закрытых редукторов всех типов.

## Преимущества

- Ресурс составляет 20 000 часов или четыре года при средней температуре масла 80 °С.
- Защищают поверхности шестерен от задиров и микропиттинга, а также предотвращают поломку их зубьев.
- Увеличивают срок службы подшипников шестерен и редукторов.
- Снижают потребление энергии и замедляют образование коррозии за счет эффективного отвода тепла от рабочих поверхностей.
- Обеспечивают работу механизмов при высоких и низких температурах.
- Благодаря синтетической основе обладают отличной устойчивостью к окислению.
- Снижают расходы на техническое обслуживание и увеличивают эффективность работы систем.
- Обеспечивают надежную защиту от ржавчины и коррозии даже в экстремальных условиях эксплуатации.
- Благодаря высокому индексу вязкости имеют широкую область применения.

## Спецификации и одобрения

AGMA 9005-E02, AIST 224, Cincinnati P-74, David Brown S1.53.106, DIN 51517 (Часть 3), Flender Revision 16.2 (допуск), SEB 181226

## Типовые характеристики\*

Класс вязкости по ISO		100	150	220	320	460	680
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,850	0,858	0,860	0,862	0,863	0,860
Температура вспышки в открытом тигле по Кливленду, °С	ASTM D92	240	244	250	254	258	264
Вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	100	150	220	320	460	680
Вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с		14,25	19,30	25,40	34,50	46,80	77,50
Индекс вязкости	ASTM D2270	146	147	148	152	159	195
Температура застывания, °С	ASTM D97	-45	-42	-42	-39	-36	-27

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



**Petrol Ofisi**