



## Сведения о продукте

# Castrol Alphasyn EP

Синтетические редукторные масла

## Описание

Серия редукторных масел Castrol Alphasyn™ EP — это высококачественные синтетические смазочные материалы на основе полиальфаолефинов (PAO) и серо-фосфорных противозадирных присадок (EP), обеспечивающие хорошую термическую стабильность и высокую несущую способность.

## Применение

Серия Alphasyn EP была разработана для использования в закрытых редукторах всех типов, в том числе в тяжело нагруженных редукторных системах и подшипниках, где противозадирные присадки просто необходимы.

Масла данной серии пригодны для коробок передач, где требуется защита от точечного выкрашивания, и разного целевого применения в экстремальных условиях, например в шахтах и карьерах, в море и производстве бумаги.

Использование полиальфаолефина в качестве основы обеспечивает высокий индекс вязкости (VI) и низкую температуру застывания, что делает данное масло пригодным для использования в широком температурном диапазоне.

Серия Alphasyn EP предназначена для использования с нитриловыми, силиконовыми и фторопластовыми уплотнительными материалами.

Alphasyn EP классифицируется следующим образом:  
по спецификации DIN соответствует CLP.

Серия масел Alphasyn EP отвечает следующим требованиям:

- DIN 51517 часть 3
- AGMA 9005 - D94
- US Steel 224
- David Brown Тип E
- Hansen Transmissions
- Flender
- Lohmann & Stofferfoht

## Преимущества

- Противозадирные присадки обеспечивают максимальную защиту от износа зубчатых передач и ударных нагрузок, включая защиту от точечного выкрашивания.
- Хорошая термоокислительная стабильность обеспечивает безотказную работу и продлевает интервал замены масла по сравнению с продуктами на основе минеральных масел.
- Защищает редукторы от коррозии.
- Изначально высокий индекс вязкости (VI) делает продукт пригодным для использования в широком температурном диапазоне.
- Быстрое отделение пены и превосходные показатели, показанные в тесте Флендер по образованию пены, предотвращают образование пены и обеспечивают надежную защиту подшипников от износа.
- Способность быстро сепарировать воду и деэмульгирующие характеристики сокращают простой оборудования за счет увеличения интервала замены масла и ресурса оборудования.

- Полиальфаолефиновая основа обеспечивает хорошую совместимость с уплотнениями, красками и смазочными материалами на минеральной основе.

## Типичные характеристики

| Показатель                                                  | Метод                   | Единицы измерения  | 150     | 220     | 320     | 460     | 680      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Удельная плотность при 15 °C                                | ISO 12185 / ASTM D4052  | г/мл               | 0.86    | 0.86    | 0.86    | 0.87    | 0.87     |
| Кинематическая вязкость при 40 °C                           | ISO 3104 / ASTM D445    | мм <sup>2</sup> /с | 150     | 220     | 320     | 460     | 680      |
| Кинематическая вязкость при 100 °C                          | ISO 3104 / ASTM D445    | мм <sup>2</sup> /с | 18      | 25      | 33      | 45      | 57       |
| Коэффициент вязкости                                        | ISO 2909 / ASTM 2270    | -                  | 140     | 140     | 140     | 140     | 140      |
| Температура потери текучести                                | ISO 3016 / ASTM D97     | °C                 | -48     | -42     | -36     | -36     | -33      |
| Температура вспышки, PMC                                    | ISO 2719 / ASTM D92     | °C                 | 220     | 220     | 230     | 230     | 240      |
| Пенообразование посл. I                                     | ISO 6247 / ASTM D892    | млс                | 0/0     | 0/0     | 0/0     | 0/0     | 0/0      |
| Испытания на ржавление (24 ч. в синтетической морской воде) | ISO / 7210 / ASTM D665B | -                  | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно  |
| Критическая нагрузка задира Timken OK                       | ASTM D2782 / IP 240     | кг/фнт.            | 39/85   | 41/90   | 41/90   | >41/90  | >90 фнт. |
| Циклов повышения нагрузки FZG (A8.3/90)                     | ISO 14635-1 / DIN 51354 |                    | -       | -       | >14     | >14     | >14      |
| Циклов повышения нагрузки FZG (A16.6/90)                    | ISO 14635-1 / DIN 51354 | -                  | >12     | >12     | >12     | >12     | >12      |

\* Класс ISO 320 достигает показателя FZG >14 при условиях испытаний A16.6./90 (двойная скорость)  
Данные могут меняться в пределах производственных допусков.

[www.specmaslo.by](http://www.specmaslo.by)

Castrol, Alphasyn EP и логотип Castrol являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.