

## Описание

Трансмиссионное всесезонное минеральное масло Super Tauro было специально разработано для промышленных трансмиссий с высокими нагрузками. Специальная формула разработки включает в состав исключительного качества базы и присадки, позволяющие увеличить антикоррозийные и антивспенивающие свойства, а также усилить устойчивость к окислению. Данное масло имеет превосходную производительность и несомненно имеет преимущества перед маслами аналогичной серии.

Масло особенно подходит для всех типов промышленных редукторов и усилителей, смазываемых масляным туманом или циркуляцией масла. Очень эффективно во всех случаях, требующих максимального уровня стойкости к окислению и высоким нагрузкам.

## Свойства

- Отличные противоизносные свойства при высоком давлении
- Отличная термическая стабильность
- Эффективная защита от коррозии
- Высокая деэмульгирующая способность (быстрое отделение от воды)
- Отличные антивспенивающие свойства
- Устойчивость к разрыву масляной пленки.

## Уровни качества

- DIN 51517 Part 3 CLP
- ISO-L-CKD
- ISO 12925-1 CKD
- MAG IAS (ex Cincinnati)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02-EP
- David Brown S1.53.101

## Технические характеристики

|                                               | ЕД.ИЗМ.                            | МЕТОД       | ЗНАЧЕНИЕ          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ISO класс                                     |                                    |             | 68                | 100               | 150               | 220               | 320               | 460               | 680               | 1000              |
| Вязкость при 100 °C                           | сСт                                | ASTM D 445  | 8.5               | 11                | 14.5              | 19                | 23                | 30                | 40                | 50                |
| Вязкость при 40 °C                            | сСт                                | ASTM D 445  | 68                | 100               | 150               | 220               | 320               | 460               | 680               | 1000              |
| Индекс вязкости                               | -                                  | ASTM D 2270 | 98                | 97                | 97                | 95                | 93                | 92                | 95                | 95                |
| Температура вспышки                           | °C                                 | ASTM D 92   | 230               | 245               | 260               | 260               | 260               | 260               | 260               | 260               |
| Температура замерзания                        | °C                                 | ASTM D 97   | -12               | -12               | -9                | -9                | -9                | -9                | -9                | -6                |
| Отделение воды<br>- вода<br>-эмульсия         | см <sup>3</sup><br>см <sup>3</sup> | ASTM D 2711 | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. | 37мин.<br>1 макс. |
| Коррозия меди, 3 ч при 100 °C                 |                                    | ASTM D 130  | 1b                | 1b                | 1b                | 1b                | 1b                | 1b                | 1b                | 1b                |
| Сопротивление появлению ржавчины, метод А и В | -                                  | ASTM D 665  | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                |
| TAN                                           | мг КОН/г                           | ASTM D 664  | 0.20              | 0.20              | 0.20              | 0.20              | 0.20              | 0.20              | 0.20              | 0.20              |
| Отделение воды                                | мин.                               | ASTM D 1401 | <30               | <30               | <30               | <30               | <30               | <30               | <60               | <60               |
| FZG тест, шаг 12                              | -                                  | DIN 51354   | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                | ок                |
| Нагрузка Timken                               | Фунт                               | ASTM D 2782 | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        | 60<br>мин.        |

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

repsol.com  
+34 901 111 999

Техническое описание смазочных материалов. Версия 10. Август 2016 г.