



Класс вязкости

**220**

Одобрения/соответствия:

Danieli

Wittmann Battenfeld

ОАО «Зарем»

ОАО «Уралмаш»

ЗАО «ПО Стронг»

DIN 51517, часть 3

ЗАО «НКМЗ»

ОАО «Редуктор»

Flender v.9

David Brown S1.53.101 TYPE E

DANIELI

Sandvik

Battenfeld

Виды фасовки:

20 л, 216.5 л, 1000 л, налив

# ТНК Редуктор CLP 220

Редуктор CLP

ТНК Редуктор CLP 220 - современное редукторное масло, разработанное с целью замены импортных редукторных масел различных видов. Представляет собой высокоэффективную композицию гидроочищенных минеральных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные свойства. ТНК Редуктор CLP 220 соответствует общепринятому мировому стандарту на промышленные редукторные масла - DIN 51517 часть 3.

## Назначение

Масло ТНК Редуктор CLP 220 предназначено для применения в зубчатых передачах современного промышленного оборудования отечественных и иностранных производителей различных видов, работающего при средних и высоких нагрузках, в том числе ударных и знакопеременных. Масло также прекрасно подходит для циркуляционных систем различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, для механических приводов автоматических прессов горячей штамповки и других тяжело нагруженных механических приводов промышленного оборудования, имеющих в своей конструкции зубчатые передачи с прямо- и косозубыми шестернями внешнего и внутреннего зацепления.

## Преимущества

- Наличие высокоэффективных присадок обуславливает значительно более высокий уровень функциональных свойств по сравнению с редукторными маслами серии И-Т-Д
- Высокоэффективный деэмульгирующий компонент пакета присадок значительно продлевает ресурс узлов, работающих в условиях повышенной влажности или при угрозе попадания воды в масло

- Активные компоненты пакета присадок обеспечивают повышенную защиту от износа, задигов, выкрашивания и поверхностной коррозии, что позволяет достичь значительного снижения затрат на ремонт и простои оборудования
- Высокая антиокислительная стойкость масла обеспечивает значительный запас функциональных свойств при работе на высоких нагрузках, высоких рабочих температурах масла и в цехах с повышенной температурой или в жарком климате.

## Типичные физико-химические показатели

|   |            |
|---|------------|
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с | 219,3      |
| Плотность, г/см <sup>3</sup>                          | 0,92       |
| Цвет по колориметру ЦНТ, ед.                          | 4,5        |
| Зольность, %  | 0,3        |
| Кислотное число, мг КОН/г                             | 0,8        |
| Температура вспышки, °С                               | 233        |
| Температура застывания, °С                            | -15        |
| Трибологические характеристики                        |            |
| на ЧШМ:   |            |
| индекс задира, Н(кгс)                                 | 545 (55,6) |
| показатель износа, мм                                 | 0,32       |
| FZG (ступеней нагрузки на отказ)                      | 12         |