



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Redutec CLP** – масло, разработанное для современных редукторов, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых разбрызгиванием. Вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, противозадирные свойства.

### Область применения

**Rosneft Redutec CLP** предназначены для смазывания зубчатых передач промышленного оборудования, работающего при средних и высоких нагрузках, в том числе ударных, циркуляционных системах различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, в узлах трения автоматических прессов горячей штамповки, и других тяжело нагруженных элементах промышленного оборудования.

## ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

### Классы вязкости:

ISO VG: 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

### Спецификации и одобрения:

DIN 51517 часть 3 (CLP), AGMA 9005 E02, David Brown S1.53.101 Type E

SMS Demag, Sandvik, GEROG, Niehoff, Danieli, KOPEX Machinery, Honghua Group, ОАО «Зарем», ОАО «Уралмаш», ЗАО «ПО Стронг», ОАО «Редуктор», ЗАО «НКМЗ»

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Активные компоненты пакета присадок обеспечивают улучшенную защиту от микропиттинга, износа и повреждений зубьев колес, шестерен и подшипников, увеличивая срок службы оборудования, тем самым сокращая риск unplanned простоев;
- Активные антикоррозионные и деэмульгирующие компоненты масла обеспечивают повышенную защиту от коррозии, даже в условиях обводнения, повышая ресурс оборудования;
- Повышенная стойкость к окислению, термическому и химическому разложению позволяет продлить срок службы масла, значительно увеличивая интервал замены и уменьшая объем доливки.

## ФАСОВКА

20 л, 216,5 л, 1000 л, а также авто- и ж/д наливом.



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Обладает высоким водоотделением, препятствует образованию стойких водомасляных эмульсий



Эффективно продлевает срок службы механизмов



Одобрено ведущими производителями оборудования



Отличается низким пенообразованием

**Типичные физико-химические показатели**

Показатель	Метод испытания	Rosneft Redutec CLP						
		68	100	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	68	100	150	220	320	460	680
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D2896	0.48	0.45	0.46	0.47	0.50	0.47	0.71
Противоизносные свойства FZG, ступени нагрузки	ASTM D 5182	12	12	12	12	12	12	12
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	232	232	238	234	236	246	256
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-17	-19	-15	-15	-21	-15	-17