



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Flowtec Iron** – циркуляционные масла, разработанные для смазки тяжело нагруженных подшипников жидкостного трения сортопрокатных, листопрокатных и проволочных станов. Производятся на основе высококачественных базовых масел глубокой очистки со специальным многофункциональным пакетом присадок, обеспечивающим качественное смазывание

подвижных частей, испытывающих большие нагрузки, с высоким уровнем деэмульгирующих, противоизносных и вязкостно-температурных свойств.

### Область применения

**Rosneft Flowtec Iron 510 и 515** рекомендованы к применению в проволочных станах. **Rosneft Flowtec Iron 522, 532 и 546** рекомендованы к применению в станах горячего проката листа и сортового проката. Могут также служить универсальным смазочным материалом для циркуляционных систем, где требуются масла с улучшенными смазывающими и деэмульгирующими свойствами.

## ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

### Классы вязкости:

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

### Спецификации и одобрения:

ОАО «ЭЗТМ»;  
 ЗАО «НКМЗ»;  
 Danieli;  
 Morgoil Advanced Mill specification.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Деэмульгирующие свойства масла способствуют эффективному отделению воды в условиях повышенного обводнения и препятствуют образованию стойких водомасляных эмульсий, тем самым обеспечивая защиту оборудования от преждевременного изнашивания;
- Специализированный пакет функциональных присадок позволяет увеличить скорость прокатки без повышения износа, увеличить общую производительность прокатных станов и продлить ресурс работы подшипников жидкостного трения;
- Активный антикоррозионный компонент эффективно защищает оборудование от ржавления и увеличивает его срок службы;
- Расширенный вязкостный ряд позволяет подобрать наиболее оптимальное масло с точки зрения несущей способности, конкретного типоразмера подшипников, смазывающих свойств и срока службы оборудования.

## ФАСОВКА

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



Обеспечивает улучшенную защиту от коррозии стали и цветных металлов



Содержит деэмульгатор нового поколения



Одобрено ведущими производителями OEM



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Легкое водоотделение, препятствует образованию стойких водомасляных эмульсий

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Flowtec Iron				
		510	515	522	532	546
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	100	150	220	320	460
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	99	98	97	96	96
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,27	0,27	0,26	0,24	0,22
Деэмульгирующие свойства: время расслоения эмульсии, мин объем (масло-вода-эмульсия), см <sup>3</sup>	ASTM D 1401	10 (40-38-2)	10 (40-38-2)	10 (40-38-2)	20 (40-38-2)	20 (40-38-2)
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	ГОСТ 32344	0 30 0	0 30 0	0 30 0	0 30 0	0 30 0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	222	226	234	242	252
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-23	-19	-17	-15	-15