

## Gazpromneft Romil - 46, 100, 150, 220, 320, 460



Прокатные станы



Высокая несущая способность



Отличная деэмульгирующая способность



Защита от коррозии



Высококачественные минеральные базовые масла

Gazpromneft Romil – серия циркуляционных масел для прокатных станов, эксплуатируемых на металлургических комбинатах, с улучшенными деэмульгирующими и антикоррозионными свойствами. Масла разработаны для обеспечения эффективного смазывания подшипников жидкостного трения производства Danieli и Morgoil. Масла сохраняют свои эксплуатационные характеристики даже в самых тяжелых условиях и в присутствии воды. Высокая несущая способность и отличная стабильность к окислению позволяют достичь максимальный срок службы подшипников и оборудования.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличная деэмульгирующая способность → масло не образует стойких эмульсий с водой, сохраняя свои эксплуатационные характеристики и защищая оборудование → сохранение срока службы оборудования
- Высокие антикоррозионные свойства → эффективная защита от коррозии подшипников в присутствии воды → снижение затрат на дополнительное обслуживание
- Отличная стабильность вязкости → сохранение надежной масляной пленки при повышенных нагрузках на подшипники → возможность работы в тяжелых условиях эксплуатации
- Стабильность против окисления → минимизация образования продуктов окисления масла, вызывающих коррозию оборудования → снижение расходов на внеплановые простои
- Стабильность к образованию пены → минимизирует образование пены в циркуляционной системе → обеспечение работоспособности оборудования
- Высокая гидролитическая стабильность → беззольные присадки устойчивы к гидролизу в присутствии воды и не образуют отложений, ухудшающих фильтруемость масла → снижение затрат на обслуживание

### Применение

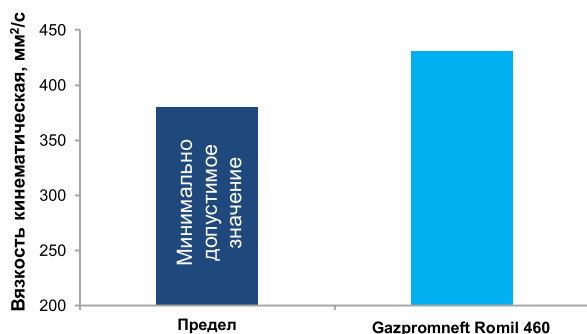
- Смазывание высоконагруженных подшипников жидкостного трения прокатных станов в металлургической промышленности.
- Для подшипников жидкостного трения производства Danieli, Morgoil.
- Циркуляционные системы, где необходима вязкость ISO 46, 100, 150, 220, 320, 460 и масло с высокими водоотделяющими свойствами.

Спецификации	Класс вязкости по ISO					
	46	100	150	220	320	460
Danieli		✓	✓	✓	✓	✓
Morgoil - Standart Lubricant (SN 180-3:2009-01)		✓	✓	✓	✓	✓
Morgoil - Advanced Lubricant (SN 180-4:2009-01)		✓	✓	✓	✓	✓

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO					
		46	100	150	220	320	460
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	46	100	150	220	320	460
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	6,7	11,0	14,4	18,5	23,3	29,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	95	94	93	93	91	90
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	238	246	250	256	273	288
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-14	-13	-12	-12	-11	-10
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	875,6	882,8	887,9	892,5	894,2	899,1
Коррозия меди, 3 ч при 100 °С	ASTM D 130	1В	1В	1В	1В	1В	1В
Дезэмульгирующая способность, мин.	ASTM D 1401	10	15	15	20	20	25

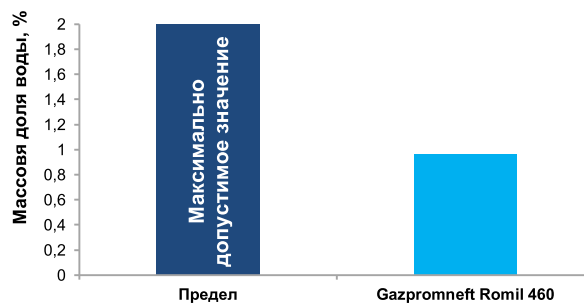
Сохранение вязкости после 3 месяцев работы в системе смазки Ж-1 ПС-250 без сепаратора\*



Масла серии Gazpromneft Romil сохраняют вязкостные характеристики даже в условиях повышенного обводнения, обеспечивая несущую способность.

\*Тест ASTM D445; \*\*Тест ГОСТ 2477

Сниженная обводненность масла после 2 месяцев работы в системе смазки Ж-1 ПС-250 без сепаратора\*\*



Масла серии Gazpromneft Romil эффективно отделяют воду, сохраняя свои эксплуатационные характеристики. Защищают оборудование от коррозии в условиях обводнения.

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

