

# MORTECH OIL SERIES

Высококачественные циркуляционные масла

## Описание

Серия подшипниковых масел для одно- и двухконтурных циркуляционных систем смазки листовых и прутковых прокатных станов, работающих в тяжёлых условиях. Масла обладают улучшенными противоизносными свойствами и соответствуют спецификациям компании American Morgan.

## Применение

Подходят для применения в прокатных станах, работающих с низкими или высокими скоростями, имеющими одноконтурную систему центральную систему смазки; в финальных приводах прокатных станов "No-Twist", имеющих двухконтурную систему; в низкоскоростных стартовых системах и других компонентах, входящих в такие системы. Для низкоскоростных систем рекомендуется использовать масла Mortech с более высокой вязкостью согласно рекомендациям производителя оборудования.

## Преимущества

- Благодаря быстрому водоотделению обеспечивают надёжную масляную плёнку даже в условиях с высоким присутствием воды;
- Прекрасно защищают от износа, образуя высокопрочную масляную пленку между металлическими поверхностями при тяжелой и ударной нагрузке;
- Отлично защищают от ржавчины и коррозии;
- Имеют высокую степень устойчивости к окислению, чем обеспечивают длительный срок службы масла;
- Снижают эксплуатационные затраты благодаря низкому расходу смазочного материала;
- За счёт усиленной устойчивости к пенообразованию снижен абразивный износ, вызываемый кавитацией.

## Типовые характеристики

Класс вязкости по ISO		ISO VG				
		100	150	220	320	460
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	106	158	228	330	435
Индекс вязкости	ASTM D 2270	92	93	93	92	92
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	270	270	280	304	320
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-6	-9	-9	-9	-9
Пенообразование (24 °C - 93 °C - 24 °C)	ASTM D 892	40/0	30/0	10/0	10/0	10/0
		20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
		40/0	30/0	10/0	10/0	10/0
Кислотное число, TAN	ASTM D 974	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Коррозия медной пластинки	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Тест на коррозию	ASTM D 665B	Выдерживает				
Окислительная стабильность методом вращающейся бомбы, RBOT	ASTM D 2272	423	377	369	318	291

Редакция от 01.11.2022

