

## Цепное масло

**MAXFULL AD-CHAINOIL**

## Характеристики

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Тип масла              | Mineral blend |
| Цвет                   | Красный       |
| Температура застывания | -33           |



## Описание

Всесезонное минеральное цепное масло изготавливается на основе высокоочищенного минерального базового масла, многофункционального пакета присадок и дополнительных присадок обеспечивающих высокие адгезионные свойства. Благодаря сбалансированному составу масло эффективно «прилипает» к металлу, за счет чего масляная пленка надежно удерживается на деталях при высоких оборотах. Отличное проникающее действие позволяет обеспечить защиту пальцев и втулок цепи, где смазка наиболее необходима. Оптимально подобранная вязкость масла предназначена для существенного снижения расхода масла, эффективного охлаждения цепи, уменьшения вибрации цепи, даже при проведении работ в неблагоприятных условиях.

## Ключевые особенности

- Обладают высокой теплоемкостью и теплопроводностью, которые ускоряют отвод тепла;
- Обеспечивает минимальное количество отложений, чистоту и эффективность работы системы;
- Способно работать при высоких температурах вплоть до 300 °С;
- Легкий запуск холодных систем.

## Применение

Предназначено в первую очередь для применения в закрытых установках непрямого нагрева в различных технологических процессах. Минеральные масла-теплоносители должны применяться только в системах с принудительной циркуляцией. Срок эксплуатации масла – теплоносителя в значительной степени зависит от эффективности мер, принимаемых для предупреждения попадания воздуха. В случае распыления или утечки горячего масла возможно самопроизвольное возгорание. В случае применения в открытых системах срок эксплуатации масла при температурах выше 100 °С резко уменьшается.

## Физические/химические свойства

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Плотность при 20°C, г/см³ ASTM (D 4052)               | 0,886 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм²/с (ASTM D 445) | 11,6  |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)  | 230   |
| Температура застывания, °C (ASTM D97)                 | -33   |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

## Моторное масло для ГПУ (SAE 40)

### MAXFULL CO-GENERATE SAE 40 JB, MWM

#### Характеристики

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Тип масла          | Mineral blend       |
| Основные стандарты | JENBACHER 1000-1109 |
| Зольность (Ash)    | 0,5%                |



#### Описание

Моторное масло с низкой зольностью нового поколения для стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе. Оно разработано в соответствии с жесткими требованиями, предъявляемыми к современным четырехтактным двигателям высокой мощности ведущих мировых производителей. Высококачественные базовые масла и усовершенствованный пакет присадок, обеспечивает надежную термическую и антиокислительную стабильность и стойкость к нитрованию, что обеспечивает длительный срок службы и может помочь потребителям обеспечить повышение производительности, более длительную службу и эксплуатационную надежность оборудования.

#### Ключевые особенности

- Увеличенный срок службы масла;
- Снижение расходов на техническое обслуживание, уменьшение времени простоев, более высокая производительность оборудования;
- Высокая термическая, окислительная стабильность и стойкость к нитрованию, а так же эффективные моющие свойства способствуют уменьшению отложений в камере сгорания и на поршнях, что ведет к увеличению КПД, надежности двигателя и снижению расхода масла;
- Эффективные противоизносные свойства, обеспечивают снижение износа в наиболее нагруженных частях двигателей.

#### Допуски и соответствия

INNIO Jenbacher, MWM-Deutz, Wartsila, Caterpillar, MAN, MTU, Perkins, Rolls-Royce, Waukesha, Cummins

#### Применение

Предназначено для применения в четырехтактных двигателях, работающих на природном газе при высоких нагрузках и температурах. В том числе двигатели на установках по производству энергии, с когенерацией или без, где требуются масла с сульфатной зольностью не более 0,5 %. Двигатели, работающие на природном газе, оборудованные каталитическими нейтрализаторами. Двигатели, работающие на альтернативных видах топлива с низким содержанием серы или хлора. Четырехтактные двигатели, работающие на обедненных и стехиометрических смесях.

#### Физические/химические свойства

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Плотность при 15°C, г/см³ (ASTM D 4052)               | 0,874 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм²/с (ASTM D 445) | 14,0  |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с (ASTM D 445)  | 122,1 |
| Индекс вязкости (ASTM D 2270)                         | 110   |
| Щелочное число, мг КОН/г (ASTM D 2896)                | 4,86  |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)  | 284   |
| Температура застывания, °C (ASTM D 97)                | -30   |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

# Термомасло

## MAXFULL HITERM 300

### Характеристики

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Тип масла              | Mineral blend |
| Рабочая температура    | 300           |
| Температура застывания | -12           |



### Описание

Масло-теплоноситель с высокими эксплуатационными свойствами на основе масел селективной очистки устойчивых к термическому разложению и химическому окислению. Обладает высокой термической стабильностью и предназначены для крайне продолжительной эксплуатации без образования отложений или повышения вязкости.

### Ключевые особенности

- Обладают высокой теплоемкостью и теплопроводностью, которые ускоряют отвод тепла;
- Обеспечивает минимальное количество отложений, чистоту и эффективность работы системы;
- Способно работать при высоких температурах вплоть до 300 °С;
- Легкий запуск холодных систем.

### Применение

Предназначено в первую очередь для применения в закрытых установках непрямого нагрева в различных технологических процессах. Минеральные масла-теплоносители должны применяться только в системах с принудительной циркуляцией. Срок эксплуатации масла – теплоносителя в значительной степени зависит от эффективности мер, принимаемых для предупреждения попадания воздуха. В случае распыления или утечки горячего масла возможно самопроизвольное возгорание. В случае применения в открытых системах срок эксплуатации масла при температурах выше 100 °С резко уменьшается.

### Физические/химические свойства

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Класс вязкости (ISO 3448)                                          | 32         |
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup> (ASTM D 4052)                | 0,871      |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D 445) | 5,2        |
| Температура самовоспламенения, °C не менее (ГОСТ 12.1.044)         | 345        |
| Содержание механических примесей, % не более (ГОСТ 6370-83)        | отсутствие |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)               | 217        |
| Температура застывания, °C (ASTM D97)                              | -12        |
| Массовая доля воды, % не более (ГОСТ 2477-65)                      | следы      |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.