

## RENOLIN DTA

### Гідравлічні, компресорні та змащувальні оливи (машинні оливи)

RENOLIN DTA - це гідравлічні, повітряні компресорні та змащувальні оливи, виготовлені з відібраних базових олив з додатками для поліпшення стійкості до старіння та захисту від корозії. Продукти серії RENOLIN DTA - це гідравлічні та змащувальні оливи згідно DIN 51524-1 (HL) та DIN 51517-2 (CL), на основі мінеральних олив, деемульгуючих без вмісту цинку. RENOLIN DTA - це також являються повнофункціональними оливами для повітряних поршневих та ротаційних лопаткових компресорів згідно DIN 51506: VBL.

#### Застосування

RENOLIN DTA - деемульгуючі оливи для циркуляційних системи та змащення підшипників. Чудово підходять для використання в якості гідравлічної рідини для всіх застосувань у мобільних та стаціонарних гідравлічних системах, для яких рекомендується використовувати безцинкову гідравлічну оливу згідно DIN 51524-1 (HL).

Оливи RENOLIN DTA також чудово підходять для високотемпературних умов експлуатації, наприклад, у каландрах та системах з циліндровими стійками.

RENOLIN DTA - це повнофункціональні оливи для поршневих та ротаційних лопаткових компресорів, вакуумних компресорів.

#### Переваги

- Низька тенденція до піноутворення
- Хороші властивості відділення повітря
- Висока стійкість до старіння
- Хороший захист від корозії
- Хороша в'язкісно-температурна характеристика
- Захист від зношування
- Висока стійкість до окислення

#### Специфікації

Оливи відповідають та перевищують вимоги віддно до:

- DIN 51524-1: HL
- ISO 6743-4: HL
- DIN 51517-2: CL
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKB
- AGMA 9005 / E02: R&O
- DIN 51506: VBL

## RENOLIN DTA

### Гідравлічні, компресорні та змащувальні оливи (машинні оливи)

Типові технічні характеристики:

| Назва                             | Од.                | RENOLIN DTA |     |     |     | Метод           |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-----------------|
|                                   |                    | 5           | 7   | 10  | 15  |                 |
| ISO VG                            | -                  | 5           | 7   | 10  | 15  | DIN 51519       |
| Кінематична в'язкість<br>за 40 °C | мм <sup>2</sup> /с | 4.6         | 7.4 | 10  | 15  | DIN EN ISO 3104 |
| за 100 °C                         | мм <sup>2</sup> /с | 1.6         | 2.2 | 2.6 | 3.4 |                 |
| Індекс в'язкості                  | -                  | 106         | 103 | 92  | 98  | DIN ISO 2909    |
| Густина за 15 °C                  | кг/м <sup>3</sup>  | 830         | 835 | 849 | 856 | DIN 51757       |
| Колір                             | ASTM               | 0.5         | 0.5 | 0.5 | 0.5 | DIN ISO 2049    |
| Точка спалаху (COC)               | °C                 | 120         | 155 | 174 | 195 | DIN ISO 2592    |
| Втрата текучості                  | °C                 | -40         | -27 | -27 | -27 | DIN ISO 3016    |
| Кислотне число                    | мгКОН/г            | 0.1         | 0.1 | 0.1 | 0.1 | DIN 51558-1     |

## RENOLIN DTA

### Гідравлічні, компресорні та змащувальні оливи (машинні оливи)

Типові технічні характеристики:

| Назва продукту                              | Од.                | RENOLIN DTA |     |     |     | Метод           |
|---|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-----------------|
|   |                    | 22          | 32  | 46  | 68  |                 |
| ISO VG                                      | -                  | 22          | 32  | 46  | 68  | DIN 51519       |
| Кінематична в'язкість за 40 °C<br>за 100 °C | мм <sup>2</sup> /с | 22          | 32  | 46  | 68  | DIN EN ISO 3104 |
|   | мм <sup>2</sup> /с | 4.2         | 5.4 | 6.8 | 8.7 |                 |
| Індекс в'язкості                            | -                  | 94          | 102 | 101 | 99  | DIN ISO 2909    |
| Густина за 15 °C                            | кг/м <sup>3</sup>  | 865         | 874 | 874 | 882 | DIN 51757       |
| Колір                                       | ASTM               | 0.5         | 0.5 | 1.0 | 1.0 | DIN ISO 2049    |
| Точка спалаху (COC)                         | °C                 | 210         | 222 | 228 | 250 | DIN ISO 2592    |
| Втрата текучості                            | °C                 | -27         | -24 | -24 | -18 | DIN ISO 3016    |
| Кислотне число                              | мгКОН/г            | 0.1         | 0.1 | 0.1 | 0.1 | DIN 51558-1     |

## RENOLIN DTA

### Гідравлічні, компресорні та змащувальні оливи (машинні оливи)

Типові технічні характеристики:

| Назва продукту                    | Од.                | RENOLIN DTA |      |      |      | Метод           |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|------|------|------|-----------------|
|                                   |                    | 100         | 150  | 220  | 320  |                 |
| ISO VG                            | -                  | 100         | 150  | 220  | 320  | DIN 51519       |
| Кінематична<br>в'язкість за 40 °C | мм <sup>2</sup> /с | 100         | 150  | 220  | 320  | DIN EN ISO 3104 |
| за 100 °C                         | мм <sup>2</sup> /с | 11.2        | 15.5 | 18.8 | 24.0 |                 |
| Індекс в'язкості                  | -                  | 97          | 94   | 95   | 95   | DIN ISO 2909    |
| Густина за 15 °C                  | кг/м <sup>3</sup>  | 881         | 889  | 893  | 898  | DIN 51757       |
| Колір                             | ASTM               | 1.0         | 2.5  | 3.5  | 3.5  | DIN ISO 2049    |
| Точка спалаху (COC)               | °C                 | 248         | 266  | 280  | 280  | DIN ISO 2592    |
| Втрата текучості                  | °C                 | -18         | -15  | -12  | -12  | DIN ISO 3016    |
| Кислотне число                    | мгКОН/г            | 0.1         | 0.1  | 0.1  | 0.1  | DIN 51558-1     |

## RENOLIN DTA

### Гідравлічні, компресорні та змащувальні оливи (машинні оливи)

Типові технічні характеристики:

| Назва продукту                    | RENOLIN DTA        |      |      |                 |
|-----------------------------------|--------------------|------|------|-----------------|
|                                   |                    | 460  | 680  |                 |
| <b>Властивості</b>                | <b>Од.</b>         |      |      | <b>Метод</b>    |
| ISO VG                            | -                  | 460  | 680  | DIN 51519       |
| Кінематична<br>в'язкість за 40 °C | мм <sup>2</sup> /с | 460  | 680  | DIN EN ISO 3104 |
| за 100 °C                         | мм <sup>2</sup> /с | 30.4 | 37.9 |                 |
| Індекс в'язкості                  | -                  | 95   | 92   | DIN ISO 2909    |
| Густина за 15 °C                  | кг/м <sup>3</sup>  | 904  | 913  | DIN 51757       |
| Колір                             | ASTM               | 4.0  | 8.0  | DIN ISO 2049    |
| Точка спалаху (COC)               | °C                 | 315  | 302  | DIN ISO 2592    |
| Втрата текучості                  | °C                 | -12  | -12  | DIN ISO 3016    |
| Кислотне число                    | мгКОН/г            | 0.1  | 0.3  | DIN 51558-1     |