

Рабочие параметры двигателей ROTAX

1. Режимы работы двигателя

| | |
|---|-------------------------|
| Взлетный режим | 6800 об/мин макс 5 мин. |
| Взлетный режим для 582 UL DCDI 40 | 6400 об/мин макс 5 мин. |
| Крейсерская скорость | 6500 об/мин |
| Крейсерская скорость для 582 UL DCDI 40 | 6000 об/мин |
| Холостой ход | 2000 об/мин |

2. Мощность, выдаваемая при взлете (ISA): ((International Standard Atmosphere)

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------|--------------------|
| 447 UL SCDI | 503 UL DCDI | 582 UL DCDI | | 582 UL DCDI mod.99 |
| 29,5 кВт | 37 кВт | 40 кВт | 48 кВт | 48 кВт |

3. Расход масла при частоте вращения приводного вала маслонасоса 1500 об/мин

| | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 503 UL DCDI | | 582 UL DCDI / mod.99 | |
| см ³ /ч | дюйм ³ /ч | см ³ /ч | дюйм ³ /ч |
| макс. 192 | 11,7 | макс. 135 | 8,2 |

4. Температура головки цилиндров (температура седла свечи)

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|-------------|---------|-----------------------|---------|
| | 447 UL SCDI | | 503 UL DCDI | | 582 UL DCDI / mod. 99 | |
| Единицы измерения | °C | °F | °C | °F | °C | °F |
| Макс. значение | 260 | 500 | 250 | 480 | 150 | 300 |
| Нормальная | 190-230 | 374-446 | 180-220 | 350-430 | 110-130 | 230-270 |
| Разница между цилиндрами 1 и 2 | макс. 20 | 36 | макс. 20 | 34 | макс. 10 | 16 |

5. Температура выхлопных газов

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|----|-------------|----------|-----------------------|----------|
| | 447 UL SCDI | | 503 UL DCDI | | 582 UL DCDI / mod. 99 | |
| Единицы измерения | °C | °F | °C | °F | °C | °F |
| Макс. значение | | | 650 | 1200 | 650 | 1200 |
| Нормальная | | | 460-580 | 860-1000 | 500-620 | 930-1150 |
| Разница между цилиндрами 1 и 2 | | | макс. 25 | 43 | макс. 25 | 43 |

6. Запуск двигателя, диапазон рабочих температур:

| | | |
|----------|--------|--------|
| максимум | 50 °C | 120 °F |
| минимум | -25 °C | -13 °F |

7. Температура охлаждающей жидкости для ROTAX 582 UL DCDI / mod.99

| | | |
|----------|-------|--------|
| максимум | 80 °C | 175 °F |
| минимум | 65 °C | 150 °F |

8. Давление топлива

| | | |
|----------|---------|-------|
| максимум | 0,4 bar | 6 psi |
| минимум | 0,2 bar | 3 psi |

[дополнительные материалы по двигателям ROTAX](#)