**एडोर एमके 871**

जगुआर विमान दो एडोर एमके 804 / एमके 811 इंजनों द्वारा संचालित है। एमके 811 इंजन आरआर / टीएम [रोल्स रॉयस टर्बोमेका ] से लाइसेंस के तहत 1981 से निर्मित किए जाते हैं ।

एडोर एमके 804 इंजनों को उपरोक्त लाइसेंस के तहत भी पुनर्स्थापित और मरम्मत की जाती है ।

एडोर इंजन मॉड्यूलर निर्माण का एक बाईपास जेट इंजन है। एडोर में दो चरण कम दबाव और पांच-चरण उच्च दबाव अक्षीय प्रवाह कंप्रेसर होते हैं जो उच्च दबाव शाफ्ट के माध्यम से गुजरने वाले कम दबाव शाफ्ट के साथ सह-अक्षीय शाफ्ट के माध्यम से अलग, एकल चरण उच्च दबाव और कम दबाव टर्बाइन द्वारा संचालित होते हैं।

मुख्य विशेषताएं

* इनटेक व्यास (एम): 0.564
* लंबाई (एम): 2.90
* वजन (किलो): 794
* थ्रस्ट: 2500 (शुष्क), 3737 (वेट)
* विशिष्ट ईंधन उपभोग (किलो / किलो-घंटा): 0.80