**एएल31एफपी**

एएल -31 एफपी मॉड्यूलर डिज़ाइन का उच्च तापमान टर्बोजेट बाय-पास इंजन है। एएल -31 एफपी की एक विशिष्ट विशेषता एक एक्सी- सेंमेट्रिक वेक्टरिंग नोजल है जो ऊर्ध्वाधर विमान में ± 15 डिग्री के जोरदार वेक्टर कोण के साथ विमान की सुपर मैन्युवरिबिलिटी प्रदान करती है। वेक्टरिंग नोजल नियंत्रण इंजन नियंत्रण प्रणाली के साथ एकीकृत है। एएल -31 एफपी इंजन सुपर मैन्युवरिबिलिटी मोड में विमान के सभी उपलब्ध विकास में स्थिर संचालन सुनिश्चित करते हैं। 4 + पीढ़ी का ए एल-31 एफ पी इंजन पावर उन्नत बहुउद्देशीय सु -30 एमकेआई लड़ाकू विमान।