**गैरेट टीपीई 331-5**

गैरेट टीपीई 331-5 टर्बो प्रोप इंजन का निर्माण 19 88 से हनी वेल कंपनी [पहले सहयोगी सिग्नल एरोस्पेस कंपनी, यूएसए] के गेटेट इंजन डिवीजन से लाइसेंस के तहत विभिन्न ग्राहकों के लिए निर्मित, पुनर्निर्धारित और मरम्मत किया जा रहा है और यह सबसे लोकप्रिय श्रृंखला में से एक है छोटे टर्बो प्रोप इंजन डोरियर डीओ -228 जैसे कम्यूटर और कॉरपोरेट एयरक्राफ्ट को बड़ी संख्या में बिजली प्रदान की जा रही है।

इसमें 1591 केन्द्रापसारक कंप्रेसर का आरपीएम आउटपुट स्पीड को 715 शॉफ्ट हार्स पावर की दर पर किया गया। शाफ्ट इंजन है। एक छोटे से आगे वाले क्षेत्र के साथ एक रिवर्स फ्लो गैस टर्बाइन होने के नाते, इसमें बेहतर शुष्क विनिर्देश और आसान एयरफ्रेम एकीकरण है। डिजाइन और बेहतर प्रदर्शन की सादगी के अलावा, इंजन में प्रोपेलर कंट्रोल सिस्टम, एंटी-आईकिंग और विदेशी ऑब्जेक्ट क्षति प्रतिरोध, रिवर्स थ्रस्ट और नकारात्मक टोक़ सेंसिंग सुविधाएं शामिल हैं। यह विभाजन गेटेट टीपीई 331-5 श्रृंखला इंजनों के लिए भी एक अधिकृत सेवा केंद्र है - 12

मुख्य विशेषताएं

* अधिकतम व्यास (एम): 0.7
* लंबाई (एम): 1.11
* वजन (किलो): 164
* पावर: 715
* विशिष्ट ईंधन उपभोग (किलो / एस एच पी घंटे): 0.268