**एलयूएच**

एलयूएच को चीता और चेतक हेलीकॉप्टरों के प्रतिस्थापन के रूप में डिजाइन और विकसित किया गया है, जिनका संचालन भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा किया जा रहा है।

एलयूएच 3-टन कक्षा में एक नई पीढ़ी के हेलीकॉप्टर है जिसमें मल्टी-फ़ंक्शन डिस्प्ले (एमएफडी) के साथ ग्लास कॉकपिट जैसी कला प्रौद्योगिकी सुविधाओं की स्थिति शामिल है और उच्च ऊंचाई मिशन की मांग करने के लिए पर्याप्त पावर मार्जिन के साथ एकल टर्बो शाफ्ट इंजन द्वारा संचालित किया जाता है। आने वाले दशकों में एलयूएच हेलीकॉप्टरों के इस वर्ग में उभरती जरूरतों को पूरा करेगा।

हेलीकॉप्टर 220 किलोमीटर प्रति घंटे उड़ान भरने में सक्षम होगा ; 6.5 किलोमीटर की सेवा छत और 500 किलोग्राम पेलोड के साथ 350 किलोमीटर की रेंज।

|  |
| --- |
| **सामान्य विशेषताएँ**  |
| कर्मी दल  | 2 (पायलट और सह-पायलट)  |
| अधिकतम। टेकऑफ वजन  | 7718 एलबी (3150 किलो)  |
| इंजन प्रकार (सिंगल)  | एकल इंजन (ARDIDEN-1U)  |
| **प्रदर्शन**  |
| अधिकतम। गति @ एसएल  | 127   नॉट्स (146 मील प्रति घंटे, 235 किमी)  |
| आंतरिक ईंधन टैंक के साथ फेरी रेंज  | 310   मील (500 किमी)  |
| सर्विस सीलिंग | 21325 फीट (6500 मीटर) 6.5 किमी  |
| **मिशन / रोल उपकरण**  |
| ऑटो पायलट सिस्टम  | आपातकालीन फ्लोटेशन सिस्टम  |
| बचाव उठाना  | स्ट्रेचर और यात्री सीट  |
| कार्गो स्लिंग  | हेलमेट माउंट डिस्प्ले सिस्टम  |