

समाचार वाणी

खबर जो करें असर !

नाशिक | Thursday, 27 August 2026

GE Aerospace ने HAL को सौंपी GE F404-IN20 इंजन की चौथी यूनिट, LCA तेजस मार्क-1A में होगा इस्तेमाल

Sanket Morankar

Published on 01 Oct 2025



GE Aerospace ने भारतीय विमान निर्माता **HAL** (हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड) को **GE F404-IN20 इंजन** की चौथी यूनिट सौंप दी है। यह इंजन **तेजस LCA (Light Combat Aircraft) मार्क-1A** लड़ाकू विमानों के लिए है, जो भारतीय वायुसेना के बेड़े में जल्द शामिल होंगे। 2021 में इस इंजन का ऑर्डर दिया गया था, और अब इसका चौथा यूनिट भारतीय वायुसेना की सेवा में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए तैयार है।

GE F404-IN20 इंजन भारतीय तेजस विमान के लिए डिजाइन किया गया एक अत्याधुनिक और शक्तिशाली इंजन है, जो वायुसेना के ऑपरेशनल वर्ल्ड में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा। यह इंजन तेजस के प्रदर्शन में सुधार करेगा और उसे उच्च गति, बेहतर प्रदर्शन, और विश्वसनीयता प्रदान करेगा।

तेजस LCA मार्क-1A का आगामी विमानों के बेड़े में शामिल होने से भारत की सुरक्षा में एक महत्वपूर्ण वृद्धि होगी। **GE Aerospace** का यह कदम **Make in India** अभियान के तहत भारतीय रक्षा क्षेत्र को आत्मनिर्भर बनाने में मदद करेगा।

HAL और **GE Aerospace** के बीच एक मजबूत साझेदारी रही है, जो भारतीय रक्षा क्षेत्र के विकास में महत्वपूर्ण योगदान देती रही है। यह साझेदारी भारत को **स्वदेशी विमान** और अन्य तकनीकी समाधान विकसित करने की दिशा में मदद करती है।

इस साझेदारी के तहत, **GE F404-IN20 इंजन** के निर्माण के अलावा, **HAL** ने भी स्वदेशी **तेजस विमान** के लिए अन्य तकनीकी और इंजीनियरिंग कार्यों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

LCA तेजस मार्क-1A भारतीय वायुसेना के लिए एक अत्याधुनिक और हल्का लड़ाकू विमान है। यह विमान आधुनिक **रडार**, **मिसाइल**, और **जेट इंजन** से लैस है और इसमें उच्चतम सामरिक क्षमता प्रदान की गई है। इस विमान के साथ, भारतीय वायुसेना को तेजी से प्रतिक्रिया देने, दुश्मन के रडार से बचने, और विभिन्न प्रकार के ऑपरेशन्स को करने में मदद मिलेगी।

तेजस LCA मार्क-1A का निर्माण भारतीय वायुसेना की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए किया गया है। यह विमान न केवल सामरिक दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण है, बल्कि यह भारतीय रक्षा क्षेत्र के लिए एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर भी साबित हो रहा है।

1. **पावर और प्रदर्शन:** GE F404-IN20 इंजन को विशेष रूप से तेजस LCA के लिए डिजाइन किया गया है। यह इंजन विमान को उच्च गति और बेहतर पावर देता है, जो उसे लड़ाई में प्रतिस्पर्धी बनाने में मदद करता है।
2. **ईंधन दक्षता:** इस इंजन की ईंधन दक्षता भी बहुत उच्च है, जो भारतीय वायुसेना के लिए परिचालन लागत को कम करने में मदद करेगा।
3. **विश्वसनीयता:** GE F404-IN20 इंजन अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन और लंबे समय तक सेवा देने की क्षमता के लिए प्रसिद्ध है। इसे भारतीय वायुसेना की विशेष जरूरतों को ध्यान में रखते हुए तैयार किया गया है।
4. **कम रख-रखाव:** इस इंजन का रखरखाव भी आसान है, जिससे इसकी कार्यक्षमता में कोई कमी नहीं आती। यह भारतीय वायुसेना के लिए लंबे समय तक काम करने वाला इंजन साबित होगा।

यह सौंपा गया इंजन भारत के **आत्मनिर्भर रक्षा क्षेत्र** की दिशा में एक और महत्वपूर्ण कदम है। भारत अब अपने स्वदेशी **तेजस LCA** विमानों और अन्य विमान प्रणालियों के लिए विदेशी आपूर्तिकर्ताओं पर निर्भरता कम कर रहा है। इससे **भारत के रक्षा उद्योग** को मजबूती मिलेगी और भारत के पास अपनी जरूरतों के अनुसार अधिक सक्षम और किफायती विमानों का बेड़ा होगा।

Make in India अभियान के तहत, इस प्रकार के प्रयास भारतीय रक्षा उद्योग को वैश्विक मंच पर पहचान दिलाने में मदद करेंगे और भारत की स्वदेशी रक्षा उत्पादन क्षमता को बढ़ावा मिलेगा।

GE Aerospace और **HAL** की यह साझेदारी भारतीय रक्षा क्षेत्र के लिए और भी अधिक सामरिक महत्व रखती है। आने वाले समय में, भारत और भी अधिक स्वदेशी विमान निर्माण करने के साथ-साथ **इंजन तकनीक** में आत्मनिर्भर होगा।

स्वदेशी **LCA तेजस** विमानों के अलावा, भारत अन्य उन्नत लड़ाकू विमानों के निर्माण में भी सक्षम होगा, जो भारतीय वायुसेना की समग्र ताकत को बढ़ाएंगे।

GE Aerospace और **HAL** का यह कदम भारतीय वायुसेना के लिए महत्वपूर्ण है। **GE F404-IN20 इंजन** की आपूर्ति भारतीय रक्षा क्षमताओं को एक नई दिशा देने का संकेत है। यह इंजन **तेजस LCA मार्क-1A** विमानों की शक्ति और क्षमता को बढ़ाएगा, जिससे भारतीय वायुसेना को एक महत्वपूर्ण सामरिक बढ़त मिलेगी। साथ ही, यह भारत की आत्मनिर्भर रक्षा उत्पादन दिशा में एक और मजबूत कदम होगा।