



सेना उड़नयोज्यता और प्रमाणीकरण केंद्र CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

IS/ISO: 9001:2008

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION

भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारत्तहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु
MARATHAHALLI COLONY P.O.,
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1814 / Type Approval No. 1814

**मद/FOR ITEM: रड्डर ट्रिम एक्च्युएटर, पार्ट सं. 190100000 /
Rudder Trim Actuator, Part No. 190100000**

यह प्रमाणित किया जाता है कि ए एस ई आर डी सी, मेसर्स एच ए एल, लखनऊ द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, असेसरीज़ प्रभाग, एच ए एल पी.ओ, लखनऊ, उत्तर प्रदेश – 226 016, द्वारा उत्पादित “ रड्डर ट्रिम एक्च्युएटर” ,पार्ट सं. 190100000, को जनरल असेंब्ली आरेखन सं. 190100000-110, इश्यू-'डी', दिनांक 16 फरवरी 2010 के अनुसार आइ जे टी वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (लखनऊ), लखनऊ-226 016, के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं. 190100000-224, इश्यू-'2', दिनांक 10 सितंबर 2009 और टाइप टेस्ट शेड्यूल दस्तावेज़ सं. 190100000-154, इश्यू-'1बी', दिनांक 04 अक्टूबर 2013 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न “ वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट” में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the “Rudder Trim Actuator” bearing the Part No. 190100000 Designed, Developed by ASERDC, M/s. H.A.L, Lucknow & Manufactured by M/s. Hindustan Aeronautics Limited, Accessories Division, HAL P.O, Lucknow, Uttar Pradesh – 226 016, is hereby approved for production as per General Assembly Drawing No.190100000-110, Issue – ‘D’, Dt: 16th Feb 2010, for use on IJT Aircrafts. It has been tested in co-ordination with RCMA (Lucknow), Lucknow – 226 016 as per Technical Specification Doc. No. 190100000 - 224, Issue – ‘2’, Dt: 10th Sep 2009, & Type Test Schedule Doc. No. 190100000 - 154, Issue – ‘1B’, Dt: 04th Oct 2013. It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix ‘A’.

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval. The process adopted to manufacture this product is sealed henceforth. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.

3. यह वर्ग अनुमोदन 31 दिसंबर 2018 तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता और इसके बाद में इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्वाजे के साथ आर सी एम ए (लखनऊ), लखनऊ - 226 016, से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2018 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Lucknow), Lucknow - 226 016, for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रिकॉर्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलेक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or changes, if any, to the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी एवं स्पष्ट रूप से दर्शाए गए प्रोसेस के कड़े अनुपालन पर आधारित है।

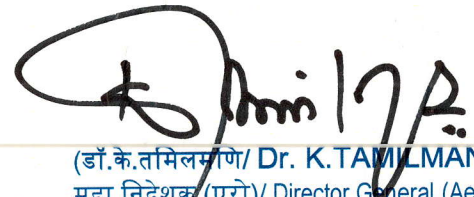
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट ' ए ' /Appendix 'A'

स/No.: सेमिलेक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1814

दिनांक/Date : 12 Feb 2014

फैक्स सं./Fax No: 080-25230856



(डॉ. के. तमिलमणि/ Dr. K. TAMILMANI)
महा निदेशक (एरो)/ Director General (Aero)
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)

