



भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION

सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BANGALORE - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1490/Type Approval No. 1490

**मद/FOR ITEM: ऑडियो मैनेजमेन्ट यूनिट एएमयू -1310ए, जंक्शन बाक्स एन149411 एण्ड
स्टेशन बाक्स एन 144330**

**Audio Management Unit AMU – 1310A, Junction Box N149411
& Station Box N144330**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड, बालानगर पी ओ, हैदराबाद – 500 042 द्वारा अभिकल्पित, विकसित एवं उत्पादित “ऑडियो मैनेजमेन्ट यूनिट एएमयू -1310ए” पार्ट सं जंक्शन बाक्स एन 149411 और स्टेशन बाक्स सं. एन 144330 को आरेखन सं. जंक्शन बाक्स सं. एमडीआई दस्तावेज सं. एन149411डीएल, इश्यू-1, दिनांक 01/04/09 और स्टेशन बाक्स एमडीआई दस्तावेज सं. एन144330डीएल, इश्यू-6, दिनांक 29/08/08 के अनुसार उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आर सी एम ए(हैदराबाद) के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश सं एसएलआरडीसी (एचएएल)/सीओएम/608/1/एएमयू-एलसीए(पीवी2)/ तकनीकी विनिर्देश, इश्यू-01, दिनांक 16/03/05 और एसएलआरडीसी(एचएएल)/सीओएम/एएमयू-जेबी-एलसीए/149411टीएस, इश्यू-01, दिनांक 12/12/2008 के अनुसार एल सी ए(लडाकू और ट्रेडनर वायुयान) में उपयोग हेतु परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटेमेंट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the “Audio Management Unit AMU – 1310A,” bearing the Part Nos. Junction Box N149411 and Station Box N144330 designed, developed & manufactured by M/s Hindustan Aeronautics Ltd., Balanagar P. O, Hyderabad - 500 042, is hereby approved for production as per drawing No. Junction Box No. MDI DOC. No. N149411DL, Issue – I, Dt: 01/04/09 & Station Box MDI DOC. No. N144330DL Issue – 6, Dt: 29/08/08 This has been tested as per Technical Specification No. SLRDC (HAL)/COM/608/1/AMU-LCA (PV2)/Tech. Spec, Issue – 01, Dt: 16/03/05 & SLRDC (HAL)/COM/AMU_JB_LCA/149411TS, Issue – 01, Dt: 12/12/2008, in co - ordination with RCMA (Hyderabad). for use in LCA (Fighter & Trainer aircraft). This 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 अनंतिम निकासी सुपरसीड होती है । इसके उत्पादन के लिए अपनाई गई विधि को अब से सील कर दिया जाता है । ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में प्रतिबिंबित किया जाना चाहिये ।

The Provisional Clearances accorded for this product are hereby-superseded 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 निलंबित या रद्द न होने पर **30 जून 2015** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये 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 संगत दस्तावेजों के साथ आर.सी.एम.ए(हैदराबाद), द्वारा एचएएल हैदराबाद प्रभाग, बालानगर - 500 042 के माध्यम से सेमिलाक से अनुरोध करना होगा ।

This Type Approval is valid up to 30th June 2015 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request CEMILAC through RCMA (Hyderabad), C/o HAL Hyderabad Division, Balanagr-500042, 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 में स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलाक), बेंगलोर की पूर्व सहमति लेनी होगी ।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bangalore, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or if 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.व्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष के क्लीयरेंस निकासी एवं दर्शायी गई विधि के स्पष्ट रूप से कड़े अनुपालन पर आधारित है ।

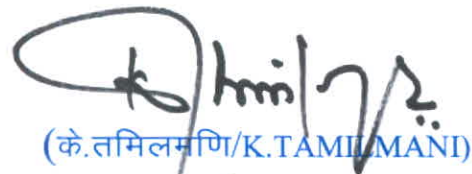
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट-‘ए’/Appendix-‘A’

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1490

दिनांक/Date : 13 April 2010

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856


(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक/वे ‘एच/Outstanding Scientist’/Sc-‘H’
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/
Chief Executive (Airworthiness)


13/04/10