



F-07-07

सेना उड़नयोग्यता 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 - 560 037
MARATHAHALLI COLONY P.O
BENGALURU - 560 037

Fax: 040-23279590

K.A: Mr. Srinivas,
AGM.

From
AMARNATH, CEMILAC

वर्ग अनुमोदन सं.: 1959 / Type Approval No.: 1959

**मद / FOR ITEM: जंक्शन बॉक्स पार्ट सं.: एन149441/
Junction Box Part No.: N149441**

K.A.
11/3/18.

जंक्शन बॉक्स पार्ट सं. एन149441 को प्रारंभ में वर्ग अनुमोदन सं.1613 के अंतर्गत स्टेशन बॉक्स (पार्ट सं. एन149431) संगत जंक्शन बॉक्स (पार्ट सं.एन149441) को "एल सी ए के ऑडियो मैनेजमेंट यूनिट" के लिए वर्ग अनुमोदन जारी किया गया था। अभिकल्पक ने दोनों मद को पृथक करके अनुमोदन जारी करने का अनुरोध किया है। स्टेशन बॉक्स और जंक्शन बॉक्स को अलग वर्ग अनुमोदन जारी करने के पश्चात् ए एम यू - 1315 ए हेतु विद्यमान वर्ग अनुमोदन सं.: 1613, सन्दर्भ सं.: सेमिलैक/5070/टीए-1613 दिनांक 27 दिसम्बर 2010, का नवीकरण नहीं किया जाएगा और उसके बाद रद्द माना जाएगा।

The Junction Box, Part No.: N149441 was initially type approved as part of Type Approval No.: 1613 issued to "Audio Management Unit of LCA (AMU - 1315 A)" consisting of Station Box (Part No.: N149431) and Junction Box (Part No.: N149441). The designer has requested to split this approval separately for these two items. Subsequent to issue of separate type approval for Station Box and Junction Box, the existing TA No.: 1613 vide Ref. No.: CEMILAC/5070/TA-1613 dated: 27th December 2010 for AMU - 1315A will not be renewed and stands cancelled thereafter.

2. यह प्रमाणित किया जाता है कि एल सी ए ऑडियो मैनेजमेंट यूनिट (ए एम यू-1315 ए) हेतु स्ट्रैटेजिक इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च एंड डिज़ाइन सेंटर (एस एल आर डी सी), मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, बालानगर, हैदराबाद - 500 042, द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित "जंक्शन बॉक्स" पार्ट सं.: एन 149441 को मास्टर आरेखन इंडेक्स (एमडीआई) दस्तावेज़ सं. 149441 डीएल, इश्यू:08, रिविज़न:0, दिनांक 18 अक्टूबर 2016 के अनुसार हल्का लड़ाकू वायुयान (तेजस) में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (हैदराबाद), हैदराबाद - 500 042, की रूपरेखाओं से तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं.: एसएलआरडीसी(एचएएल)/सीओएम/एएमयू1351ए(एलएसपी3)_टीएस, इश्यू सं.: 002, दिनांक 01 अक्टूबर 2013 और इन्क्रिमेंटल क्वालिफिकेशन टेस्ट प्लान दस्तावेज़ सं.: एसएलआरडीसी (एचएएल)/सीओएम/1/एएमयू 1351ए_एलक्यूटी, इश्यू सं.: 002, दिनांक 26 नवंबर 2010, 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 "Junction Box" bearing the Part No.: N149441 for LCA Audio Management Unit (AMU - 1315 A) designed, developed and manufactured by Strategic Electronics Research and Design Centre (SLRDC), M/s Hindustan Aeronautics Limited, Balanagar, Hyderabad - 500 042 is hereby approved as per Master Drawing Index (MDI) Document No.: 149441 DL, Revision: 0, Issue: 08, dated: 18th October 2016 for Light Combat Aircraft (Tejas). It has been tested as per Technical Specification Document No.: SLRDC (HAL)/COM/AMU 1351A (LSP3)_TS, Issue No.: 002, dated: 01st October 2013 and Incremental Qualification Test Plan (QTP) Document No.: SLRDC (HAL) /COM /1/AMU 1351A_LQT, Issue No.: 002, dated: 26th November 2010 as outlined by RCMA (HYD), Hyderabad - 500 042. It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.

3. 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 संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

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.

4. यह वर्ग अनुमोदन 31 जुलाई 2023 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता, तत्पश्चात् इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर सी एम ए (हैदराबाद), हैदराबाद- 500 042, से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st July 2023 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (HYD), Hyderabad - 500 042, for subsequent renewal, three (03) months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

5. अगर इस टाइप रिकॉर्ड के एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूर - 560 037 की पूर्व सहमति लेनी होगी। यह वर्ग अनुमोदन किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru-560 037, will have to be obtained to adopt any changes in the SOP and in the declared performance indicated in the Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency.

6. 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, Government of India.


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

सं./No.: सेमिलैक / CEMILAC / 5070 / टी.ए / TA -1959

दिनांक / Date : 10 July 2018

फैक्स सं. / Fax No.: 080-2523 0856




पी . जयपाल/ P. JAYAPAL
उत्कृष्ट वैज्ञानिक/ Outstanding Scientist
मुख्यकार्यपालक(उड़नयोग्यता)/
Chief Executive (Airworthiness)