



सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION
भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बेंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1621/Type Approval No. 1621

मद/FOR ITEM: बैटरी जंक्शन बॉक्स पार्ट सं. 229700000

Battery Junction Box Part No. 229700000

यह प्रमाणित किया जाता है कि एएसईआरडीसी, मेसर्स एच ए एल, लखनऊ - 226 016 द्वारा अभिकल्पित एवं विकसित तथा मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, असेसेरीज प्रभाग, बाराबंकी रोड, एच ए एल पी ओ, लखनऊ - 226 016 द्वारा उत्पादित "बैटरी जंक्शन बॉक्स" पार्ट सं. 229700000 को जी ए आरेखन सं. 229700000-111, इश्यू-1, दिनांक 07 दिसम्बर 2010 के अनुसार एल सी ए (तेजस) के इलेक्ट्रिकल सिस्टम में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद आर.सी.एम.ए (लखनऊ) के समन्वय से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज सं. 229700000-224, इश्यू-बी, 01 दिसम्बर 2010 और टेस्ट शेड्यूल सं. 229700000-154, इश्यू-बी, दिनांक 22 नवम्बर 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 "Battery Junction Box" bearing the Part No. 229700000 designed & developed by ASERDC, M/s HAL, Lucknow-226 016 and manufactured by "M/s. Hindustan Aeronautics Limited", Accessories Division, Barabanki Road, HAL PO, Lucknow - 226 016, is hereby approved for production as per G.A. Drawing No. 229700000-111, Issue-1, Dt: 07th Dec 2010 for use in the Electrical system of LCA (Tejas). The product has been tested as per Governing Technical Specification Doc No. 229700000-224, Issue-'B', 01st Dec 2010 and Test Schedule Doc No. 229700000-154, Issue-'B', 22nd Nov 2010 and in co-ordination with RCMA (Lucknow). 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 सुपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई गई 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 दिसम्बर 2015** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाए 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 दस्तावेजों के साथ **आर.सी.एम.ए (लखनऊ)**, से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2015 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Lucknow), 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 रेकार्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो **सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (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, in 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 के क्लियरेंस निकासी एवं दर्शायी गई विधि के स्पष्ट रूप से कड़े अनुपालन पर आधारित है।

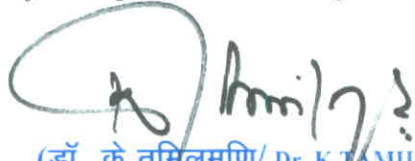
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

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

सं/No. : सेमिलेक /CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1621

दिनांक/Date : 29 Dec 2010

फेक्स सं Fax No: 080-25230856


(**डॉ. के.तमिलमणि/ Dr. K. TAMILMANI**)
विशिष्ट वैज्ञानिक /Distinguished Scientist
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता) /
Chief Executive (Airworthiness)


29/12/10

29/12