



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
मारतहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु
MARATHAHALLI COLONY P.O.,
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1797 / Type Approval No. 1797

मद/FOR ITEM: राडोम सहित कैविटी बैकड स्पाइरल एंटीना, आर 118 आर डब्ल्यू आर प्रणाली के बीईएल पार्ट सं. 4767 109 601 57 /Cavity Backed Spiral Antenna with Radome BEL Part No. 4767 109 601 57 of R118 RWR System

यह प्रमाणित किया जाता है कि डेयर, बेंगलूरु द्वारा अभिकल्पित तथा मेसर्स भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, डी एंड ई/ ई डब्ल्यू-ईडब्ल्यू एंड ए, जालहल्ली पोस्ट, बेंगलूरु - 560 013, द्वारा विकसित तथा उत्पादित " राडोम सहित कैविटी बैकड स्पाइरल एंटीना, आर 118 आर डब्ल्यू आर प्रणाली के बीईएल पार्ट सं. 4767 109 601 57" ,को आरेखन सं. 4767 109 6, इश्यू:02, दिनांक 20 जून 2013 के अनुसार एसयू-30 वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद समूह निदेशक (प्रणाली), सेमिलेक, बेंगलूरु - 560 037 के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं. 102 011 1100 एच000 002, वर्जन - ' ए ' , इश्यू-1.0 दिनांक 09 जून 2013 और क्यूटीपी दस्तावेज़ सं. क्यूटीपी 4767 109 601 57, रिविज़न:0, दिनांक 12 सितंबर 2007 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 "Cavity Backed Spiral Antenna with Radome" bearing the BEL Part No. 4767 109 601 57 Designed by DARE, Bengaluru, Developed & Manufactured by "M/s Bharat Electronics Limited, D & E/EW-EW & A, Jalahalli Post, Bengaluru - 560 013", is hereby approved for production as per Drawing No. 4767 109 6, Issue: 02, Dt: 20th June 2013, for use on Su - 30 Aircraft. It has been tested in co-ordination with GD (Systems), CEMILAC, Bengaluru - 560 037 as per Technical Specification Doc. No. 102 011 1100 H00 002, Version - 'A', Issue - 1.0, Dt: 09th June 2013 & QTP Doc. No. QTP 4767 109 601 57, Rev: 0, Dt: 12th Sep 2007. 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 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 दस्वाजें के साथ समूह निदेशक (प्रणाली), सेमिलेक, बेंगलूरु-560 037, 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 GD (Systems), CEMILAC, Bengaluru – 560 037, 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 उडनयोग्यता 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.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।

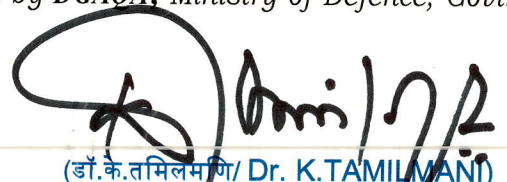
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

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

सं./No.: सेमिलेक/CEMILAC/5070/टी.ए/TA-1797

दिनांक/Date : 09 Dec 2013

फैक्स सं./Fax No: 080-25230856


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

