



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. 1437/Type Approval No.1437

मद/FOR ITEM: राडोम के साथ केविटी बेकड स्पाइरल एंटेन्ना (फ्रीक्वेन्सी: 1-18 गिगाहर्ट्स)
Cavity Backed Spiral Antenna with Radome (Freq: 1-18 GHz)

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स डिफेन्स इलेक्ट्रानिक्स रिसर्च लैबोरेटरी, चन्द्रायणगुट्टा, हैदराबाद - 500 005 द्वारा अभिकल्पित और विकसित तथा मेसर्स एसीडी कम्युनिकेशन्स प्राइवेट लिमिटेड, आईडीए, फेस-1, चेरालपल्ली, हैदराबाद - 500 051 द्वारा उत्पादित "राडोम के साथ केविटी बेकड स्पाइरल एंटेन्ना (फ्रीक्वेन्सी: 1-18 गिगाहर्ट्स)" मॉडल सं.एसए-118-डब्ल्यूआरएससी और पार्ट सं. 4767 722 504 80 को मास्टर ड्राइंग इन्डेक्स सं.एसीडी/ईएजी/एसए/118/33, इश्यू-03 दिनांक 14/06/07 के अनुसार डॉर्नियर वायुयान में उपयुक्त ईगल ईएसएम सिस्टम में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आर सी एम (हैदराबाद) के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल सं.दस्तावेज सं.एसीडी/एसए-डब्ल्यूआरएससी/क्यूटीपी/001, इश्यू 01 दिनांक मार्च 2006 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेन्ट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the "Cavity Backed Spiral Antenna with Radome (Freq: 1-18GHz)" bearing the Model No. SA-118-WRSC & part No: 4767 722 504 80 designed, developed by M/s Defence Electronics Research Laboratory, Chandrayanagutta, Hyderabad 500 005 and manufactured by M/s ACD Communications Pvt Ltd., IDA,Phase-1,Cheralapally, Hyderabad-500 051, is hereby approved for production as per Master Drawing Index No. ACD/EAG/SA/118/33,issue-03 dated 14/06/07, for use in EAGLE ESM system fitted on Dornier aircraft. These have been tested as per Test schedule No. Doc No. ACD/SA-118-WRSC/QTP/001, Issue-01 dated March 2006 in coordination with RCMA (Hyderabad). These have met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.

पृष्ठ/Page 01 of 02

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 । ऊ परलिखित 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 निलंबित या रद्द न होने पर **30 जून 2014** 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 2014 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.क्यू.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 ।

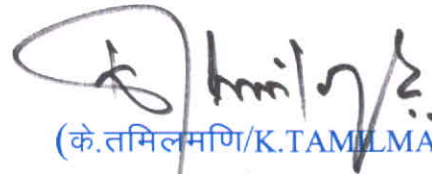
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

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

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1437

दिनांक/Date : 06 July 2009

फेक्स सं/fax No : 080-25230856



(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक/वै ‘एच/Outstanding Scientist/Sc-‘H’

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/

Chief Executive (Airworthiness)



06 July 09