



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.1313/Type Approval No.1313

**मद/For Item : अक्युमलेटर” पार्ट सं.109800000 /
Accumulator, Pt. No 109800000**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, असेसरीज प्रभाग, बाराबंकी रोड, लखनऊ – 226 016 द्वारा अभिकल्पित, विकसित एवं उत्पादित “अक्युमलेटर” पार्ट सं.109800000 को आरेखन सं.109800000-111 इश्यू 1ए के अनुसार एचएस-748 (अपग्रेड) वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद आर.सी.एम.ए(लखनऊ) के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश सं.109800000-224 इश्यू-1बी दिनांक 06/11/2001 और टाइप टेस्ट शेड्यूल सं.109800000-154 इश्यू-1 दिनांक 10/12/2001 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह उत्पाद परिशिष्ट‘ए’ में संलग्न वर्ग रेकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित विनिर्देश/परीक्षण संबंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the “Accumulator”, bearing the Part No. 109800000, designed, developed by M/s Hindustan Aeronautics Ltd, Accessories Division, Barabanki Road, Lucknow –226 016, is hereby approved for production as per drawing No. 109800000-111 Issue 1A, for use in HS-748 (upgrade) aircraft. The product has been tested as per type Technical specification No. 109800000-224 Issue-1B dated 06/11/2001 and Type Test Schedule No. 109800000-154 Issue-1 dated 10/12/2001, in co-ordination with RCMA (Lucknow). The product has met the requirements of the specification/tests as detailed in the type record compliance statement enclosed at Appendix ‘A’.

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के बाद उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी रद्द हो जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में प्रतिबिंबित किया जाना चाहिये।

The Provisional Clearances accorded to the product shall stand cancelled after the issuance of this Type Approval. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.

3. 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 पालन पर आधारित है।

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

4. यह वर्ग अनुमोदन निलंबित या रद्द न होने पर 31 दिसंबर 2012 तक वैध है 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 (लखनऊ) द्वारा एच.ए.एल लखनऊ प्रभाग, बाराबंकी रोड, लखनऊ 226 016 से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31ST Dec 2012 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request CEMILAC through RCMA (Lucknow), C/o HAL Lucknow Division, Barabanki Road Lucknow-226 016, for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

5. 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), बंगलोर 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 changes if any to the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record, enclosed herewith are effected.

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

सं/No.: सेमिलाक/CEMILAC/5070/टी.ए/TA- 1313

दिनांक/Date : 02 Dec 2007

फेक्स सं/Fax No: 080-25121026

02/12/07

02/12/07

(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक, वे 'एच/Outstanding Scientist'-Sc-'H'

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/

Chief Executive (Airworthiness)