



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, बेंगलोर  
MARATHAHALLI COLONY P.O.  
BANGALORE - 560 037.

**वर्ग अनुमोदन सं. 1336/Type Approval No. 1336**

**मद/FOR ITEM: ग्रेफाइट सील कास्टिंग्स / Graphite Seal Castings**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, कोरापुट प्रभाग, सूनाबेडा -763 002, के द्वारा विकसित और उत्पादित, नियंत्रण विनिर्देश सं.टीवाई14-1-2756-79 के अनुरूप एपी866डब्ल्यू से निर्मित " ग्रेफाइट सील कास्टिंग्स" पार्ट सं. के 743586170000/1& के743586170060/1 को आरडी 33 श्रेणी के इंजन में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद आर.सी.एम.ए (कोरापुट), के समन्वय से परीक्षण विनिर्देश सं.टीएस -586-2005 दिनांक 11 मई 2005 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित परीक्षण सम्बंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the "Graphite Seal Castings, bearing the Part Nos. K743586170000/1 & K743586170060/1", made out of AP866 W conforming to Governing Specification No. TY 14-1-2756-79, developed & manufactured by M/s. Hindustan Aeronautics Limited, Koraput Division, Sunabeda-763 002, is hereby approved for production, for use on RD 33 Series Engines. The product has been tested as per Test Schedule No. "TS/586-2005 dt 11/05/2005", in coordination with RCMA (Koraput). It has met the requirements of the tests as detailed in the type record compliance statement enclosed as Appendix - "A"*



2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी होने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी भंग हो जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या का उल्लेख सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में किया जाना चाहिये।

*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 निश्चित रूप से दर्शायी गई विधियों के अनुसरण और डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी गुणवत्ता नियंत्रण के पहलुओं पर आधारित है।

*This approval is contingent upon to 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 दिसम्बर 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 प्रतिसूचना को सम्मिलित करते हुए सभी संगत दस्तावेजों के साथ **आर.सी.एम.ए (कोरापुट)**, सूनाबेढा से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 31<sup>st</sup> Dec 2012 unless otherwise suspended, cancelled or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA(Koraput), Sunabeda-763 002, 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 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 (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 Demonstrated Process/declared performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.*

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

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1336

दिनांक/Date : 12 Mar 2008

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856

  
(के. तमिलमणि/K. TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / वै 'एच' /Outstanding Scientist /Sc-'H'  
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/  
Chief Executive (Airworthiness)

  
11/03/08 11/4/08