



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.1351/Type Approval No.1351

मद/FOR ITEM: "फ्यूल कन्टेंट गेजिंग(फ्रंट मेन टैंक(एफएमटी) प्रोब)"

"Fuel Content Gauging (Front Main Tank (FMT) Probe)"

यह प्रमाणित किया जाता है कि तकनीकी विनिर्देश सं.235600000-22.4, इश्यू-डी दिनांक 10/11/2003 हेतु अभिकल्पित, विकसित और मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, असेसरी प्रभाग, बाराबंकी रोड, एचएएल पी.ओ. लखनऊ - 226 016 द्वारा उत्पादित "फ्यूल कन्टेंट गेजिंग(फ्रंट मेन टैंक (एफएमटी) प्रोब), पार्ट सं.235600000" को आरेखन सं. 235600000-103, इश्यू 1डी दिनांक 26/06/07 के अनुसार अड्वान्सड लाइट हेलिकॉप्टर(एएलएच) में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है । इसे आर.सी.एम.ए(लखनऊ) के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल सं.235600000-154, इश्यू वी/236200000-154, दिनांक 18/09/1999 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 "Fuel Content Gauging (Front Main Tank (FMT)Probe)" Part No. 235600000, designed, developed to Technical Specification No. 235600000-22.4, issue-D dt. 10/11/2003 and Manufacturd by M/s. Hindustan Aeronautics Limited, Accessories Division, Barabanki Road, HAL. P. O. Lucknow-226016 is hereby approved for production, as per drawing No. 235600000-103, issue-'1D' dt. 26/06/07 for use on Advanced Light Helicopter (ALH). It has been tested as per Test schedule.No.235600000-154 issue-'B'/236200000-154, dt. 18/09/1999, in coordination with RCMA (Lucknow). It has met the requirements of the tests as detailed in the type record compliance statement enclosed at Appendix - "A ".

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी होने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम क्लीयरेंस भंग हो जाती है। इस उत्पाद के निर्माण के लिए अपनाई गई विधियों पर अब से रोक लगाई जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या का उल्लेख सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 2013** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद 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 (लखनऊ)**, द्वारा एचएएल लखनऊ प्रभाग, बाराबंकी रोड, लखनऊ- 226 016 के माध्यम से सेमिलाक से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2013 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.

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 (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 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 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 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- 1351

दिनांक/Date : 15 Sep 2008

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856



(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / व 'एच' / Outstanding Scientist / Sc-'H'

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/

Chief Executive (Airworthiness)


15/9/08