



F-07-11

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

**वर्ग अनुमोदन सं. 1225 का संशोधन सहित नवीकरण/  
Amendment cum Renewal of Type Approval No. 1225**

**विषय/Sub: हाई प्रेशर कंप्रेसर (एचपीसी) रोटर स्टेज - I ब्लेड फोर्जिंग /  
High Pressure Compressor (HPC) Rotor Stage - I Blade Forging**

यह घोषित किया जाता है कि नियंत्रक विनिर्देश सं. टीए8डीवी (सीसीटी-एलए-114) हेतु, फाउंड्री एंड फोर्ज प्रभाग, मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, बेंगलूरु - 560 017 "एचपीसी रोटर स्टेज - I, टाईटेनियम अलॉय ब्लेड फोर्जिंग " को संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1225, दिनांक 21 जुलाई 2006, द्वारा वर्ग अनुमोदन सं. 1225 जारी किया गया था तदुपरांत संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1225/1आर, दिनांक 09 अगस्त 2011 द्वारा नवीकरण किया गया था जिसकी वैधता 30 जून 2016 तक था।

*This is to state that the "HPC Rotor Stage - I, a Titanium Alloy Blade Forging", developed and manufactured by Foundry & Forge Division, M/s Hindustan Aeronautics Limited, Bengaluru - 560 017 to Governing Specification No.: TA8DV (CCT-LA-114), was issued with Type approval No.: 1225 vide Ref No.: CEMILAC/5070/TA-1225, dated: 21<sup>st</sup> July 2006. Subsequently renewed vide Ref. No.: CEMILAC/5070/TA-1225/1R, dated: 09<sup>th</sup> August 2011, with its validity up to 30<sup>th</sup> June 2016.*

2. यह प्रमाणित किया जाता है कि इस वर्ग अनुमोदन का नवीकरण 01 जुलाई 2016 से संतोषजनक निष्पादन प्रतिपुष्टि के आधार पर किया जाता है तथा 30 जून 2021 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक, उत्पादित मात्रा, अगर कोई अस्वीकरण है तो उसे और उसके कारण को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर.सी.एम.ए (एफएंडएफ-एफओएल), सेमिलैक, बेंगलूरु - 560 017, से अनुरोध करना होगा।



*This is to certify that this Type Approval is hereby renewed w.e.f. 01<sup>st</sup> July 2016 based on the satisfactory performance feedback and is valid up to 30<sup>th</sup> June 2021 unless otherwise suspended, cancelled or revoked. For subsequent renewal, the vendor shall request RCMA (F&F – FOL), CEMILAC, Bengaluru – 560 017, three (03) months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback, quantity produced & rejections, if any, and its cause.*

3. संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1225, दिनांक 21 जुलाई 2006 द्वारा जारी मूल वर्ग अनुमोदन प्रमाणपत्र के अनुच्छेद छः (06) में निम्नलिखित संशोधन लागू है।

*The Para six (06) of original Type Approval Certificate vide Reference No.: CEMILAC/5070/TA-1225, dated: 21<sup>st</sup> July 2006 is amended as stated herewith.*

“अगर इस संलग्न टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी। यह वर्ग अनुमोदन किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।”

*[Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, is to be obtained to adopt any changes in the Type Approval, SOP and in the declared performance indicated in the enclosed Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency].*

4. प्रारंभिक वर्ग अनुमोदन पत्र में अनुबद्ध अन्य सभी शर्तें वही रहेंगी और पूर्णतः लागू होगा।

*All other conditions stipulated in the initial type approval letter remain unaltered, and fully applicable.*


सं. / No.: सेमिलैक /CEMILAC/ 5070 /टी.ए /TA-1225/2R

दिनांक / Date: 29 December 2016

फैक्स सं./ Fax No: 080-25230856

23/12/16

27/12/2016

  
(पी . जयपाल / P. JAYAPAL)  
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता) /  
Chief Executive (Airworthiness)