



F-07-08
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 -560 037
MARATHAHALLI COLONY P.O
BENGALURU-560 037

वर्ग अनुमोदन सं. : 1734 का संशोधन सहित नवीकरण /
Amendment cum Renewal of Type Approval No.: 1734

विषय / Sub : एल सी ए (तेजस) वायुयान (नेवी वर्जन) हेतु कार्बन-कार्बन ब्रेक डिस्क (मार्क-III) कॉम्पोनेंट्स
Carbon-Carbon Brake Discs (Mark - III) Components
for LCA (Tejas) Aircraft (Navy Version)

यह घोषित किया जाता है कि हाई टेम्परेचर काम्पोजिट्स सेंटर (एच टी सी सी), एडवांस सिस्टम्स लेबॉरेट्री, डी आर डी ओ, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, कंचनबाग पोस्ट, हैदराबाद - 500 058, द्वारा अभिकल्पित और विकसित "कार्बन-कार्बन ब्रेक डिस्क (मार्क-III) कॉम्पोनेंट्स", 1) सी-सी सिंगल स्टेटर, पार्ट सं.: 1546 00 006 - 001, 2) सी-सी डबल स्टेटर, पार्ट सं.: 1546 00 007 - 001 और 3) रोटर सब असेम्बली, पार्ट सं.: 1546 04 000 - 113, तथा मेसर्स ग्रेफाइट इंडिया लिमिटेड (जीआईएल), विश्वेश्वरैया इंडस्ट्रियल एरिया, व्हाइट फिल्ड रोड, बेंगलूरु - 560 048 द्वारा उत्पादित, को संदर्भ सं. सेमिलैक/5070/टीए-1734, दिनांक 31 अक्टूबर 2012, द्वारा वर्ग अनुमोदन सं.: 1734 जारी किया गया था जिसकी वैधता 31 दिसंबर 2017 तक था।

This is to state that the "Carbon-Carbon Brake Discs (Mark-III) Components", are 1) C-C Single Stator, Part No.: 1546 00 006-001, 2) C-C Double Stator, Part No.: 1546 00 007-001 and 3) Rotor Sub Assembly, Part No. 1546 04 000-113, are designed and developed by High Temperature Composites Centre (HTCC), Advanced Systems Laboratory, DRDO, Ministry of Defence, Government of India, Kanchanbagh Post, Hyderabad - 500 058 and manufactured by M/s Graphite India Limited (GIL), Visveshwaraya Industrial Area, White Field Road, Bengaluru - 560 048 was issued with Type Approval No.:1734 vide Ref. No.: CEMILAC/5070/TA-1734, dated: 31st October 2012 and with its validity up to 31st December 2017.

2. यह प्रमाणित किया जाता है कि इस वर्ग अनुमोदन का नवीकरण 01 जून 2018 से संतोषजनक निष्पादन प्रतिपुष्टि के आधार पर किया जाता है तथा 31 मई 2023 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 (पदार्थ), डी आर डी ओ, कंचनबाग पोस्ट, हैदराबाद- 500 058, से अनुरोध करना होगा।

This is to certify that the Type Approval is hereby renewed w.e.f. 01st June 2018 based on the satisfactory performance feedback and is valid up to 31st May 2023 unless otherwise suspended, cancelled or revoked. For subsequent renewal, the vendor shall request RCMA (Materials), DRDO, Kanchanbagh Post, Hyderabad – 500 058 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-1734, दिनांक 31 अक्टूबर 2012 द्वारा जारी मूल वर्ग अनुमोदन प्रमाणपत्र के अनुच्छेद पाँच (05) में निम्नलिखित संशोधन लागू है।

The Para five (05) of original Type Approval Certificate vide Reference No.: CEMILAC/5070/TA – 1734, dated: 31st October 2012.

“[अगर इस टाइप रिकॉर्ड के एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उडनयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु - 560 037 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 – 560 037, is to be obtained to adopt any changes in the Type Approval, SOP and in the declared performance indicated in the 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 होगी।

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

सं./ No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070 /टी.ए/TA-1734/1R

दिनांक / Date : 22 June 2018

फैक्स सं./ Fax No.: 080-2523 0856





पी . जयपाल/ P. JAYAPAL
उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist
मुख्यकार्यपालक(उडनयोग्यता) /
Chief Executive (Airworthiness)