



**सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र**  
**CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION**

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.1756 / Type Approval No.1756**

**मद/FOR ITEM: रबड़ सील पार्ट सं. एसीओ 22095-1/एच/**

**Rubber Seal Part No. ACO 22095-1/H**

यह प्रमाणित किया जाता है मेसर्स ओवरहॉल प्रभाग,(बीसी), एच ए एल, बेंगलूरु-560 017 द्वारा अभिकल्पित तथा विकसित एवं वर्ग अनुमोदित रबड़ कंपाउंड हालट्राइल 20 (डीटीडी 458ए ग्रेड बी ग्रुप 1) (टीए सं. 770) को उपयोग करते हुए मेसर्स फाउंड्री एण्ड फोर्ज प्रभाग, एचएएल,(बीसी), बेंगलूरु-560 017 द्वारा उत्पादित “रबड़ सील”,पार्ट सं. एसीओ22095-1/एच को आरेखन सं. एसीओ22095-1/एच(ओ/डीएलई/एम-8110) के अनुसार किरण वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह कम्पोनेंट आर सी एम ए (एफएण्डएफ-एफओएल) के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल सं. एफआरटी-61, इश्यू सं.02 दिनांक 02 दिसंबर 2010 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट ‘ए’ में संलग्न “वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट” में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the “Rubber Seal” bearing the Part No. ACO22095-1/H, designed & developed by M/s. Overhaul Division, (HAL - BC), Bangalore - 560 017. The seal manufactured by M/s. Foundry and Forge Division, HAL (BC), Bangalore – 560 017 by using Type approved rubber compound Haltrile-20 (DTD 458A Gr ‘B’ Gr ‘1’) (TA. No 770) are hereby approved for production as per Drawing No ACO 22095-1/H (O/DLE/M-8110) for use on Kiran Aircraft. This component has been tested as per the test schedule no. FRT-61, Issue No. 02 Dated 02<sup>nd</sup> Dec 2010 in co-ordination with RCMA (F&F-FOL). It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix ‘A’.*

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित 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*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 30 जून 2018 तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद में इसका नवीकरण करवाना होगा 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 संलग्न दस्वार्जे के साथ आर सी एम ए (एफएण्डएफ-एफओएल), बेंगलूरु-560017, से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 30<sup>th</sup> June 2018 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (F&F-FOL), Bengaluru-560 017, 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 रिकॉर्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलेक), बेंगलूरु 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.*

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी एवं स्पष्ट रूप से दर्शाए गए प्रोसेस के कड़े अनुपालन पर आधारित है।

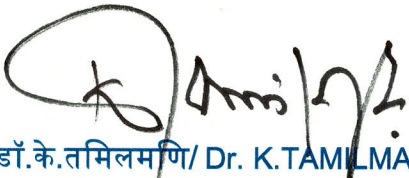
*This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.*

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

सं./No.: सेमिलेक/CEMILAC/5070/टी.ए/TA-1756

दिनांक/Date : 07 June 2013

फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

  
(डॉ.के.तमिलमणि/ Dr. K.TAMILMANI)

विशिष्ट वैज्ञानिक-सीसी आर (एण्ड डी (एरो)/DS -CC R & D (Aero)  
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)  
Chief Executive (Airworthiness)

  
06/06/13 08/06/13 616