



सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION
भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BANGALORE - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1550/Type Approval No. 1550

मद/FOR ITEM: नॉन रिटर्न वाल्व (एन आर वी) व्यास 10 मिली मीटर पार्ट सं. ए1के-आइ 5-1090-000-001/
Non Return Valve (NRV) Dia 10 mm, Part No. A1K-I5-1090-000-001

यह प्रमाणित किया जाता है कि एरोनोटिकल डेवलपमेंट एजेंसी, बंगलोर - 560 017 द्वारा अभिकल्पित और विकसित तथा मेसर्स सेंद्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेंटर (सीटीटीसी), बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर, ओडिसा-751024 द्वारा उत्पादित "नॉन रिटर्न वाल्व (एन आर वी) व्यास 10 मिली मीटर" पार्ट सं. ए1के- आइ 5-1090-000-001 को आरेखन सं. ए1के- आइ 5-1090-000-001, इश्यू-शून्य दिनांक 07/10/2010, के अनुसार एलसीए (तेजस) में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर.सी.एम.ए (वायुयान) के समन्वय से नियंत्रक विनिर्देश सं. एचएएल/एडीबी/एलसीए/020102/071, इश्यू-ए, दिनांक 28/05/1997 और टेस्ट शेड्यूल सं. ए1के- आइ 5-1090-000-000, इश्यू-शून्य, दिनांक 24/04/2007 तथा एडीए/जीएस/एफएस/एफक्यूटी/001, इश्यू-शून्य, दिनांक 13/01/1994, एडीए/जीएस/फ्यूल सिस्टम/एफक्यूटी/000, इश्यू-शून्य, दिनांक 24/04/2007 तथा एडीए/जीएस/एफक्यूटी/001, इश्यू-शून्य, दिनांक 17/07/2010 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह एरिशिफ्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the "Non Return Valve (NRV) Dia 10 mm" bearing the Part No. A1K-I5-1090-000-001 designed, developed by Aeronautical Development Agency, Bangalore-560 017 & manufactured by M/s Central Tool Room & Training Centre (CTTC), B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar, Orissa-751024, is hereby approved for production as per Assembly Drawing No. A1K-I5-1090-000-001, Issue-Nil, Dt: 07/10/2010 for use on LCA (Tejas) Fuel System. The product has been tested as per Governing Specification No. HAL/ADB/LCA/020102/071, Issue-'A', Dt: 28/05/1997 and Test Schedule No. A1K-I5-1090-000-000, Issue-Nil, Dt: 13/01/1994, ADA/GS/Fuel Sys/FQT/000, Issue-Nil, Dt: 24/04/2007 & ADA/GS/FS/FQT/001, Issue-Nil, Dt: 17/07/2010, in co-ordination with RCMA (Aircraft) 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 सुपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई गई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संगत 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 31 दिसम्बर 2015 तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये 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 संगत दस्तावेजों के साथ आर.सी.एम.ए (वायुयान), बेंगलोर - 560 037 से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2015 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Aircraft), Bangalore-560 037, 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 उडनयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलेक), बेंगलोर 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, in 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.ए.व्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष के क्लियरेंस निकासी एवं दर्शायी गई विधि के स्पष्ट रूप से कड़े अनुपालन पर आधारित है।

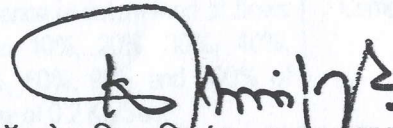
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट-‘ए’/Appendix-‘A’

सं/No. : सेमिलेक /CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1550

दिनांक/Date : 11 Nov 2010

फैक्स सं/fax No: 080-25230856


(डॉ. के.तमिलमणि / Dr. K.TAMILMANI)
विशिष्ट वैज्ञानिक /Distinguish Scientist
मुख्य कार्यपालक (उडनयोग्यता) /
Chief Executive (Airworthiness)