



F-07-07

**सेना उड़नयोज्यता 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 . 1848 / Type Approval No. 1848**

**मद/FOR ITEM: दू पोजिशन फ्लैप वाल्व, पार्ट सं. ए1के-आई5-2180-000-001 /  
Two Position Flap Valve, Part No. A1K-I5-2180-000-001**

यह प्रमाणित किया जाता है कि एरोनॉटिकल डेवलेपमेंट एजेंसी (एडीए), बेंगलूरु - 560 017, द्वारा अभिकल्पित एवं विकसित तथा मेसर्स सेंद्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर (सीटीटीसी), बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, पी.ओ- केआईआईटी(50), भुबनेश्वर, उड़ीसा - 751 024, द्वारा उत्पादित "दू पोजिशन फ्लैप वाल्व (सेंद्रल ड्रॉप टैंक)", पार्ट सं. ए1के-आई5-2180-000-001, को आरेखन सं. ए1के-आई5-2180-000-001, दिनांक 27 नवंबर 2010 के अनुसार एच जे टी-36 वायुयान के ईंधन प्रणाली में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (वायुयान) के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश रिपोर्ट सं. डी/एजीएम(डी-एमटीएम)/202/019/2003, इश्यू सं-शून्य, संशोधन सं.1, दिनांक 15 मई 2014 और टेस्ट शेड्यूल सं. ए1के-आई5-2180-007-001, इश्यू-1, दिनांक 30 सितंबर 1997 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 "Two Position Flap Valve (Central Drop Tank)" bearing the Part No. A1K-I5-2180-000-001 Designed and Developed by Aeronautical Development Agency (ADA), Bengaluru-560 017 and Manufactured by M/s. Central Tool Room and Training Center (CTTC), B - 36, Chandka Industrial Area, P.O - KIIT(50), Bhubaneshwar, Orissa - 751 024, is hereby approved for production as per Drawing No. A1K-I5-2180-000-001, Dated: 27<sup>th</sup> Nov 2010 for use in HJT-36 aircraft Fuel System. It has been tested in co-ordination with RCMA (Aircraft) as per Technical Specification Report No. D/AGM(D - MTM)/202/019/2003, Issue No - Nil, Amdt.: No.1, Dated: 15<sup>th</sup> May 2014 & Test Schedule No. A1K-I5-2180-007-001, Issue - 1, Dated: 30<sup>th</sup> Sept. 1997. 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 31 दिसंबर 2019 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता तदुपरांत 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 दस्वाजें के साथ आर सी एम ए (वायुयान), से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 31<sup>st</sup> Dec 2019 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Aircraft), 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 (सेमिलैक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

*Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, 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.ए.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 for bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.*

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

सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1848

दिनांक/Date : 18 Dec 2014

फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

17/12/14

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