



F-07-07

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, बेंगलूर - 560 037
MARATHAHALLI COLONY P.O
BENGALURU - 560 037

वर्ग अनुमोदन सं.:1955 / Type Approval No.:1955

मद/FOR ITEM: मद/FOR ITEM: मिराज - 2000 वायुयान हेतु डिजिटल वीडियो रिकॉर्डर
(डीवीआर) पार्ट सं. 062 - डीवीआर /

Digital Video Recorder (DVR), Part No.: 062 - DVR for Mirage - 2000 Aircraft

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स एमईएल सिस्टम्स एंड सर्विसेस लिमिटेड, 173, डेवलप्ल प्लॉट्स इस्टेट, फॉर इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इन्स्ट्रुमेंट इंडस्ट्रीस हेतु, पेरुंगुडि, चेन्नई-600 096, द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित "डिजिटल वीडियो रिकॉर्डर (डीवीआर)" पार्ट सं.: 062-डीवीआर को बिल ऑफ मेटीरियल दस्तावेज़ आईडी: बीओएम/डीवीआर पार्ट्स सूचि/वर्जन:1, रिविजन: 1, दिनांक 10 सितंबर 2013 के अनुसार मिराज - 2000 वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (वायुयान), बेंगलूर - 560 037, की रूपरेखाओं से तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं.: एमईएलएसएस/एएफएस-जीडब्ल्यूएल/डीवीआर/टेक-स्पेक/एसईडीडी01/वर्जन:1, रिविजन:2, दिनांक 12 सितंबर 2013, अभिकल्प दस्तावेज़ सं.: एमईएलएसएस/एएफएस-जीडब्ल्यूएल/डीवीआर/डीडीडी/एसईडीडी01/वर्जन:1, रिविजन:0, दिनांक 10 फरवरी 2012, तथा क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीजर (क्यूटीपी) दस्तावेज़ सं.: एमईएलएसएस/एएफएस-जीडब्ल्यूएल/डीवीआर/क्यूटीपी/एसईडीडी01/वर्जन:1, रिविजन:4, दिनांक 30 मार्च 2012, के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंटमें विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the "Digital Video Recorder (DVR)" bearing the Part No.: 062-DVR designed, developed and manufactured by M/s MEL Systems and Services Limited, No. 173, Developed Plots Estate, for Electrical, Electronics & Instrument Industries, Perungudi, Chennai - 600 096, is hereby approved as per Bill of material Doc ID: BOM / DVR Parts List / Ver.: 1; Rev: 1, dated: 10th September 2013 for Mirage - 2000 Aircraft. It has been tested as per Technical Specification Document No.: MELSS / AFS-GWL / DVR / TECH- SPEC/ SEDD01 / VER.: 1, REV.: 2, dated: 12th September 2013, Design Document No.: MELSS / AFS-GWL/ DVR/ DDD/ SEDD01/ VER.: 1, REV.: 0, dated: 10th February 2012 and Qualification Test Procedure (QTP) Document No.: MELSS/ AFS-GWL / DVR/ QTP/ SEDD01/ VER.: 1, REV.: 4, dated: 30th March 2012 as outlined by RCMA (Aircraft), Bengaluru - 560 037. 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 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 superseded 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 मई 2023 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता, और इसके बाद में इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर सी एम ए (वायुयान), बेंगलूर - 560 037, से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st May 2023 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Aircraft), Bengaluru - 560 037, for subsequent renewal, three (03) months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस टाइप रिकॉर्ड के एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूर - 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, will have to be obtained to adopt any changes in the SOP and in the declared performance indicated in the Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency.

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 of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Government of India.

संलग्न/Encl.: परिशिष्ट 'ए' / Appendix 'A'
सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA - 1955
दिनांक / Date : 30 May 2018
फैक्स सं. / Fax No: 080-2523 0856

29th May 18
JR
29/5/18


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