



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

वर्ग अनुमोदन सं . 1948 / Type Approval No. 1948

**मद/FOR ITEM: मद/FOR ITEM: ए एल एच हेतु फ्लेयर चैफ डिस्पेंसर (एफ सी डी) वर्ज़न 02/
Flare Chaff Dispenser (FCD) Version 02 for ALH**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स भारत डाइनामिक्स लिमिटेड, डिज़ाइन एंड इंजिनरिंग प्रभाग, कंचनबाग पोस्ट, हैदराबाद- 500 058, द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित " ए एल एच हेतु फ्लेयर चैफ डिस्पेंसर (एफ सी डी)" पार्ट सं. 77.03.10.00.00.00.00 को मास्टर आरेखन इंडेक्स (एमडीआई) दस्तावेज़ सं.: बीडीएल/05/77/एमडीआई_एफसीडी, वर्ज़न सं.: 02_एएलएच, रिविज़न सं.: 02, दिनांक 15 जून 2017 के अनुसार ए एल एच में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (मिसाइल्स), हैदराबाद- 500 058, की रूपरेखाओं के नियंत्रक तकनीकी विनिर्देशों के अनुसार दस्तावेज़ सं.: बीडीएल/05/77/टीईसीएच_एसपीईसी_एफसीडी_एएलएच, रिविज़न सं.: 01, दिनांक 10 अप्रैल 2014 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीज़र (क्यूटीपी) दस्तावेज़ सं.: बीडीएल/05/77/क्यूटीपी_एफसीडी_एएलएच, रिविज़न सं.: 00, दिनांक 21 अगस्त 2009 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीज़र दस्तावेज़ सं.: बीडीएल/05/77/क्यूटीपी_एफसीडी, वर्ज़न सं.: 02_एएलएच, रिविज़न: 00, दिनांक 16 जून 2015, 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 "Flare Chaff Dispenser (FCD) for ALH" bearing the Part Number: 77.03.10.00.00.00.00 designed, developed and manufactured by M/s Bharat Dynamics Limited, Design and Engineering Division, Kanchanbagh Post, Hyderabad - 500 058 is hereby approved as per Master Drawing Index (MDI) Document No.: BDL/05/77/MDI_FCD, Ver. No.: 02_ALH, Revision No. : 02, dated: 15th June 2017 for use in ALH. It has been tested as per Governing Technical Specifications Document No.: BDL/05/77/TECH_SPEC_FCD_ALH, Revision No.: 01, dated: 10th April 2014 and Qualification Test Procedure (QTP) Doc. No.: BDL/05/77/QTP_FCD_ALH, Rev. No.: 00, dated 21st August 2009 and Qualification Test Procedure Doc. No.: BDL/05/77/QTP_FCD, VER: 02_ALH, Revision: 00, dated 16th June 2015 as outlined by RCMA (Missiles), Hyderabad - 500 058. 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 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 मार्च 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 (मिसाइल्स), हैदराबाद – 500 058, से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st March 2023 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Missiles), Hyderabad – 500 058, for subsequent renewal, three (03) months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस संलग्न 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, 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.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 – 1948
दिनांक/Date : 24 March 2018
फैक्स सं./Fax No: 080-2523 0856


22nd Mar 18


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