



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
MARATHAHALLI COLONY P.O
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं.: 1912 / Type Approval No.: 1912

मद / FOR ITEM: मिसाइल लॉच डिटेक्शन सेंसर यूनिट (एमआईएलडीएस) एएन/एएआर-60
चीता हेलिकॉप्टर/

Missile Launch Detection Sensor Unit (MILDS) AN /AAR – 60 Cheetah Helicopter

यह प्रमाणित किया जाता है कि "मिसाइल लॉच डिटेक्शन सेंसर यूनिट (एमआईएलडीएस)", पार्ट सं. 1000 005 801, एसडब्ल्यू वर्जन: 2.3, मेसर्स अल्फा डिज़ाइन टेक्नॉलजीस प्राइवेट लिमिटेड, सं.9, इंटरफेस अक्कोलेड बिल्डिंग, सर्विस रोड, एचएएल 2 स्टेज, बेंगलूरु – 560 008, द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित को कैसिडियन जर्मनी से प्रौद्योगिकी स्थानांतरण (टीओटी) के अंतर्गत असेंब्ली आरेखन सं. जीए 1000 027 701, रिविजन सं. बी, सीएन सं. 0582 दिनांक 14 मई 2014 के अनुसार चीता हेलिकॉप्टर में उपयोग हेतु अनुमोदित किया जाता है। यह समूह निदेशक (प्रणाली), सेमिलैक से अनुमोदित एवं ओआरडीएक्यूए के समन्वय नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज सं. एडीटीएल/एमआईएलडीएस/टीएस/1000 005 801, एमआईएलडीएस दस्तावेज कोड: टीएस, रिविजन-ए, दिनांक 18 जनवरी 2014 तथा क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीजर दस्तावेज सं. एडीटीएल/एमआईएलडीएस/क्यूटीपी, दस्तावेज कोड: क्यूटीपी, रिविजन बी, दिनांक 27 फरवरी 2014, 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 "Missile Launch Detection Sensor Unit (MILDS)" bearing the Part No.: 1000 005 801, SW Version: 2.3, indigenously developed by M/s Alpha Design Technologies Private Limited, No.9, Interface Accolade Building, Service Road, HAL 2nd Stage, Bengaluru – 560 008, developed under Transfer of Technology (TOT) from Cassidian, Germany, is hereby approved for production as per Assembly Drawing No.: GA 1000 027 701, Rev. No. B, CN. No.: 0582, dated: 14th May 2014 for use in Cheetah Helicopter. It has been tested as per Governing Technical Specification at Doc No.: ADTL/MILDS/TS/ 1000 005 801, MILDS DOC Code: TS, Rev-A, dated: 18th January 2014 and Qualification Test Procedure Doc No.: ADTL/MILDS/QTP, DOC Code: QTP, Rev-B, dated: 27th February 2014, approved by Systems Group, CEMILAC and in co-ordination with ORDAQA. 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 नवंबर 2021 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता, इसके बाद इस वर्ग अनुमोदन का 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 दस्वाजों के साथ समूह निदेशक (प्रणाली), से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 30th November 2021 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request GD (Systems), 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 वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु 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, will have to be obtained to adopt any changes in the Type Approval, SOP and in the declared performance indicated in the enclosed 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-1912
दिनांक / Date : 10 January 2017
फैक्स सं. / Fax No: 080-25230856

Bani
10/01/17
K. J.
10/01/2017

Phm d

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