



F-07-07

सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

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.: 1978 / Type Approval No.: 1978

मद / FOR ITEM: टेक्टिकल एयर नैविगेशन (टैकन) 2901एजे, पार्ट सं.: एन149015 /
Tactical Air Navigation (TACAN) 2901AJ, Part No.: N149015

यह प्रमाणित किया जाता है कि स्ट्रैटेजिक इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च एंड डिज़ाइन सेंटर (एस एल आर डी सी)-रेडार विभाग, मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, एवियोनिक्स प्रभाग, बालानगर, हैदराबाद-500 042 द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित " टैक्टिकल एयर नैविगेशन (टैकन) 2901एजे ", पार्ट सं.: एन149015, को स्टैंडर्ड ऑफ प्रीपरेशन (एस ओ पी) दस्तावेज़ सं.: एसएलआरडीसी/01 /एसओपी/ टैकन, दिनांक 12 अप्रैल 2017, के अनुसार अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (हैदराबाद) की रूपरेखाओं के अनुसार नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं.: एसएलआरडीसी (एच ए एल)/टैकन-जेएजी_टीएस, इश्यू सं. 02, दिनांक मार्च 2011 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्लान (क्यू टी पी) दस्तावेज़ सं.: एस एल आर डी सी (एच ए एल)/टैकन/क्यू टी पी, इश्यू सं. 01, दिनांक मार्च 2006, 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 "Tactical Air Navigation (TACAN) 2901AJ", bearing Part Number: N149015 designed, developed and manufactured by Strategic Electronics Research & Design Centre (SLRDC) – RADAR Department, M/s Hindustan Aeronautics Limited, Avionics Division, Balanagar, Hyderabad – 500 042 is hereby approved as per Standard of Preparation (SOP) Document No.: SLRDC / 01 /SOP / TACAN, dated: 12th April 2017. This has been tested as per Governing Technical Specification Document No.: SLRDC (HAL) / TACAN-JAG_TS, Issue No.: '02', dated: March 2011 and Qualification Test Plan (QTP) Document No.: SLRDC (HAL) / TACAN / QTP, Issue No.: '01', dated: March 2006 as outlined by RCMA (Hyderabad). 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 दस्तावेज, संविदा तथा रिलीज 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superseded consequent to issuance of this Type Approval.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 2024 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 दस्तावेजों के साथ आर सी एम ए (हैदराबाद), से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st March 2024 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Hyderabad), 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 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 Type Approval, 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 / टीए / TA -1978
दिनांक / Date: 15 March 2019
फैक्स सं. / Fax No.: 080-2523 0856

14/03/19

15/03/19

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