



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.: 1941/ Type Approval Number: 1941

मद / FOR ITEM: टैकेन (टैक्टिकल एयर नैविगेशन) 2901ए, पार्ट सं. एन148151

और माउन्टिंग ट्रे, पार्ट सं. एन 148200

TACAN (Tactical Air Navigation) 2901A, Part No. N148151
and Mounting Tray, Part No. N148200

यह प्रमाणित किया जाता है कि स्ट्रैटेजिक इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च एंड डिज़ाइन सेंटर (एस एल आर डी सी), मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, एवियोनिक्स प्रभाग, बालानगर, हैदराबाद-500 042 द्वारा अभिकल्पित और विकसित तथा द्वारा उत्पादित " टैकेन (टैक्टिकल एयर नैविगेशन) 2901ए", पार्ट सं.: एन148151 और माउन्टिंग ट्रे, पार्ट सं.: एन 148200, को टैकेन के मास्टर ड्राइंग इंडेक्स (एमडीआई) सहित एमडीआई सं.: 148151डीएल, रिविज़न: 0, इश्यू: 05, दिनांक 13 जून 2016 एवं माउन्टिंग ट्रे (एसयू - 30 एमके I) का मास्टर ड्राइंग इंडेक्स (एमडीआई) एमडीआई सं.: 148200डीएल, रिविज़न: 0, इश्यू: 04, दिनांक 06 अप्रैल 2016 को भारतीय नौसेना के मिग 29के/क्यूबी एयरक्राफ्ट में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आरसीएमए (हैदराबाद) के रुपरेखाओं से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश सं.: एसएलआरडीसी(एचएएल)/ टैकेन2901ए_टीएस इश्यू: 0ए, दिनांक: मार्च 2012 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्लान (क्यूटीपी) दस्तावेज सं.: एसएलआरडीसी(एचएएल)/ टैकेन/ क्यूटीपी, इश्यू स: 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 "TACAN (Tactical Air Navigation) 2901A" bearing Part Number N148151 and Mounting Tray bearing Part Number: N148200, designed, developed & manufactured by M/s Strategic Electronic Research & Design Centre (SLRDC), M/s Hindustan Aeronautics Limited, Avionics Division, Balanagar, Hyderabad - 500 042, as per Master Drawing Index (MDI) of TACAN with MDI No.: 148151DL, Revision: 0, Issue: 05, dated 13th June 2016 and Master Drawing Index (MDI) of Mounting Tray (SU - 30 MKI) No.: 148200DL, Revision: 0, Issue: 04, dated: 06th April 2016 is approved for use on MiG 29K/KUB aircraft for Indian Navy. The product has been tested as per Governing Technical Specification No.: SLRDC (HAL) / TACAN2901A_TS Issue: 0A, dated: March 2012, and Qualification Test Plan (QTP) document No.: SLRDC (HAL)/TACAN/QTP, Issue: 01, dated: March 2006 as outlined by RCMA (HYD). 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 दिसंबर 2022 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 आर सी एम ए (हैदराबाद), से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st December 2022 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (HYD), 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 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 - 1941

दिनांक /Date : 16 January 2018

फैक्स सं. /Fax No: 080 - 2523 0856

AR.

Gouda

(गंतायत गौड़ वै. 'जी' / G. Gouda, Sc. 'G')
स्थानामन्न मुख्य कार्यपालक (उडनयोग्यता)
Offg. Chief Executive (Airworthiness)