



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.: 1975/ Type Approval No.: 1975

मद/ FOR ITEM: मेराजिंग स्टील, एमडीएन250ए (एक्सट्रूडेड ट्यूब्स)/

Maraging Steel, MDN250A (Extruded Tubes)

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स मिश्र धातु निगम लिमिटेड, पोस्ट कंचनबाग, हैदराबाद – 500 058 द्वारा विकसित तथा उत्पादित “मेराजिंग स्टील, एमडीएन250ए (एक्सट्रूडेड ट्यूब्स)”, को अस्त्र मिसाइल के हार्डवेयर में उपयोग हेतु अनुमोदित किया जाता है। यह पदार्थ आर सी एम ए (पदार्थ) की रूपरेखाओं से नियंत्रक विनिर्देश दस्तावेज सं.: एमआईएल-एस-46850/एएमएस 6512 तथा टेस्ट शेड्यूल सं.: आरसीएमए (एम)/128, दिनांक 15 मार्च 2010 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 “Maraging Steel, MDN250A (Extruded Tubes)”, developed and manufactured by M/s Mishra Dhatu Nigam Limited, Post Kanchanbagh, Hyderabad – 500 058, is hereby approved for used in Hardware of ASTRA Missile. This material has been tested as per Governing Specification Document No.: MIL-S-46850/AMS 6512 and Test Schedule No.: RCMA (M)/128, dated: 15th March 2010 as outlined by RCMA (Material). 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superseded consequent to issuance of this Type Approval.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 documents, contracts & release notes.

3. यह वर्ग अनुमोदन 31 दिसम्बर 2023 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 (पदार्थ) से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st December 2023 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Material), 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 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 - 1975

दिनांक/ Date : 28 December 2018

फैक्स सं./ Fax No: 080-25230856

27th Dec 18

HR

G. Gouda

(गंतायत गौड़ा /G. Gouda)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist
स्थानामन् मुख्य कार्यपालक(उडनयोग्यता)
Offg. Chief Executive (Airworthiness)