



सेना उडनयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION
भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1710 /Type Approval No.1710

मद/FOR ITEM: मारेजिंग स्टील एमडीएन 300 ए(हॉट रोल्ड स्ट्रिप्स) / Maraging Steel MDN 300 A (Hot Rolled Strips)

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स मिश्र धातु निगम लिमिटेड, कंचनबाग पी.ओ, हैदराबाद - 500 058 द्वारा विकसित तथा उत्पादित “मारेजिंग स्टील एमडीएन 300 ए(हॉट रोल्ड स्ट्रिप्स)” को नियंत्रक विनिर्देश सं. एएमएस 6512बी, एमआईएल-एस-46850डी के अनुसार अड्वान्सड लाइट हेलिकॉप्टर (एएलएच) प्रोग्राम के पॉवर टेक ऑफ शाफ्ट में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद आर.सी.एम.ए (मेटैरियल्स) के समन्वय से एमडीएन 300ए शीट्स और स्ट्रिप्स टेस्ट शेड्यूल आरसीएमए(मेट)/85/एमडीएन 300ए/391/2, दिनांक 03 अक्टूबर 2002 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 “Maraging Steel MDN 300 A (Hot Rolled Strips)”, developed and manufactured by M/s- MISHRA DHATU NIGAM LIMITED, PO-Kanchanbagh, Hyderabad – 500 058, is hereby approved for production as per Governing specification No. AMS 6512B, MIL-S-46850D, for use in power take off shaft for Advanced Light “Helicopter (ALH) programme. The product has been tested in co-ordination with RCMA (Materials) as per MDN 300 A Sheets & Strips Test Schedule RCMA (MAT)/85/MDN 300 A/391/2, dt.03rd Oct 2002. 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 सुपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई गई 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The Provisional Clearances accorded for this product are hereby-superseded consequent to issuance of this Type Approval.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 दिसम्बर 2016** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद में इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर.सी.एम.ए (मेटैरियल्स), हैदराबाद - 500 058 से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2016, unless otherwise cancelled, suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Materials), Hyderabad – 500 058 for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलेक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or changes if any, in the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष के क्लियरेंस निकासी एवं दर्शायी गई विधि के स्पष्ट रूप से कड़े अनुपालन पर आधारित है।

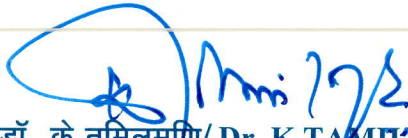
This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट-‘ए’/Appendix-‘A’

सं/No. : सेमिलेक /CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1710

दिनांक/Date : 22 Mar 2012

फैक्स सं/Fax No: 080-25230856


(डॉ. के. तमिलमणि / Dr. K. TAMILMANI)
विशिष्ट वैज्ञानिक / Distinguished Scientist
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता) /
Chief Executive (Airworthiness)


22/3/12


22/03/2012


22/3