



भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय/
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन

DEFENCE R&D ORGANISATION

सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बेंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BANGALORE - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1286/Type Approval No.1286

मद/FOR ITEM: ग्रेड 30 केएचजीएसएन2ए के व्हील एक्सल /

Wheel Axle of grade 30 KHGSN2A

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, पी.ओ ओझर टाउनशिप, तल निफाद, जिला नासिक - 422207 (मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, कोरापुट द्वारा फ्री फोर्जिंग तरीके से), द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित "स्टील ग्रेड 30केएचजीएसएन2ए से बने व्हील एक्सल पार्ट सं.एन429-4101-0003", को आरेखन सं. एन429-4101-0003 इश्यू-1 के अनुसार मिग-29 वायुयान के लैंडिंग गियर में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आरसीएमए (नासिक) के समन्वय से टाइप टेस्ट विनिर्देशन/शेड्यूल ओएसटी1-90085-82 ओर टीयू-14-1-950-74" के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न "वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट" में विवरित परीक्षण सम्बंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the "Wheel Axle of bearing Part No. N429-4101-0003 from Steel Grade 30KHGSN2A" designed, developed and manufactured by "M/s Hindustan Aeronautics Limited", P.O Ojhar Township, Tal Niphad, District Nasik-422207 (Free Forging method by M/s Hindustan Aeronautics Limited, Koraput) is hereby approved for production as per drawing No. N429-4101-0003 Issue-1 for use in landing gear of Mig-29 aircraft. The product has been tested as per type test specification/ schedule "OST1-90085-82 & TU-14-1-950-74" in coordination with RCMA (Nasik). It has met the requirements of the tests as detailed in the type record compliance statement enclosed at Appendix - 'A'.

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के बाद उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी रद्द हो जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में प्रतिबिंबित किया जाना चाहिये।

The provisional clearances issued to the product are superceded consequent to the issuance of this type approval.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, थोक उत्पादन के लिए **डी.जी.ए.क्यू.ए.**, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी पर आधारित है तथा सभी उत्पादित बैचों के परीक्षण रिपोर्टों को अग्रेषित किया जाता है।

This approval is contingent upon the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India and forwarding the test reports of all batches produced.

4. यह वर्ग अनुमोदन **30 जून 2012** तक वैध है 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 संगत दस्तावेजों के साथ **आर.सी.एम.ए** (नासिक), एचएएल(नासिक प्रभाग), ओझार टाउनशिप - 422 207 से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 30th June 2012 and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA(Nasik), Ojhar Township-422 007, for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval with all relevant documents including user feedback.

5. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण में स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलाक), बेंगलोर की पूर्व सहमति लेनी होगी।

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

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए' / Appendix 'A'

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1286

दिनांक/Date : 12 Sep 2007

फेक्स सं/Fax No: 080-5230856

 12/09/07
ka
12/9/07



(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI) वे 'एच'/Sc-'H'

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/

Chief Executive (Airworthiness)