



F-07-07

सेना उडनयोग्यता 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
MARATHAHALLI COLONY P.O
BENGALURU - 560 037

वर्ग अनुमोदन सं.: 1916 / Type Approval Number: 1916

मद / FOR ITEM: "सीलिंग रिंग्स" डीएएस 2124-29/एच और डीएएस 2124-40/एच
"Sealing Rings" DAS 2124-29/H and DAS 2124-40/H

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, वायुयान प्रभाग, पोस्ट बैग सं.1788, विमानपुरा पोस्ट, बेंगलूरु- 560 017 द्वारा अभिकल्पित और विकसित तथा मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, फाउंड्री व फोर्ज प्रभाग, बेंगलूरु- 560 017 द्वारा उत्पादित स्टाईरीन ब्यूटाडाईन रबड़ बेस कम्पाउंड इलास्टो एस -बी- आर (टीए सं.1179) से बनाया हुआ " सीलिंग रिंग्स", पार्ट सं. डीएएस 2124-29/एच और डीएएस 2124-40/एच, को हॉक वायुयान के न्युमैटिक/एयर लीक रोकने हेतु नॉज व्हील और मेन व्हील में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आरसीएमए (वायुयान) के समन्वय से नियंत्रक विनिर्देश एमआईएल-आर-6855सी क्लास 3, ग्रेड 60, टेस्ट शेड्यूल दस्तावेज़ सं. ए/सीएम(डीएल)/आईडीआर/170/11, दिनांक 16 फरवरी 2011 और डेवलपमेंट टेस्ट शेड्यूल दस्तावेज़ सं. एफआरटी-207, इश्यू सं.01, दिनांक 10 फरवरी 2011, 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 "Sealing Rings" bearing the Part Numbers: DAS 2124-29/H and DAS 2124-40/H made out of Styrene Butadiene Rubber Base Compound Elasto SBR-01 (TA No. 1179), designed & developed by M/s Hindustan Aeronautics Limited, Aircraft Division, Post Bag No. 1788, Vimanapura Post, Bengaluru -560 017 and manufactured by M/s Hindustan Aeronautics Limited, Foundry and Forge Division, Bengaluru - 560 017 is hereby approved for production for use in Nose Wheel and Main Wheel Assembly to prevent Pneumatic / Air leak of HAWK aircraft. The product has been tested in co-ordination with RCMA (Aircraft) as per Governing Specification MIL-R-6855C Class 3 Grade 60, Test Schedule document number: A/CM (DL)/IDR/170/11, dated: 16th February 2011 and Development Test Schedule document Number FRT - 207, Issue No.: 01, dated: 10th February 2011. 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 superceded 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 30 अप्रैल 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 महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्वाजों के साथ आर सी एम ए (वायुयान), से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 30th April 2022 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Aircraft), for subsequent renewal, Three (03) Months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस संलग्न टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उडनयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु-560037 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 enclosed Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency.

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.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-1916
दिनांक / Date : 11 May 2017
फैक्स सं. / Fax No: 080-25230856

KS
Anand

P. Jaypal

पी . जयपाल / P. JAYAPAL
मुख्य कार्यपालक (उडनयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)