



**सेना उडनयोग्यता 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

मारतहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूर - 560 037  
MARATHAHALLI COLONY P.O, BENGALURU -560 037

**वर्ग अनुमोदन सं.: 1648 /Type Approval No.: 1648**

नवीकरण सं. /Renewal No.: 01 / संशोधन सं./Amendment No.: शून्य/Nil

**विषय/Sub: ब्रेक पिस्टन इन्सुलेटर /  
Brake Piston Insulator**

यह घोषित किया जाता है कि डिफेंस मेटलर्जिकल रिसर्च लबोरेटरी, कंचनबाग, हैदराबाद- 500 058, द्वारा विकसित एवं उत्पादित "ब्रेक पिस्टन इन्सुलेटर", को आरेखन सं. एचएएलडीआरजी सं. 153102002-413, इश्यू-सी, दिनांक 13 अप्रैल 1993 और आर सी एम ए (पदार्थ) द्वारा अनुमोदित तकनीकी विनिर्देश सं.शून्य, और टेस्ट शेड्यूल सं. आर सी एम ए (एम)/99, दिनांक 05 नवंबर 2003 द्वारा निर्धारित क्वालिफिकेशन टेस्ट आवश्यकताओं के अनुकूल वर्ग अनुमोदित/नवीकृत किया जाता है। इस वर्ग अनुमोदन का आधार और संगत उडनयोग्यता अनुमोदन सूचना वर्ग अनुमोदन डेटा शीट के परिशिष्ट-ए/प्रारंभिक वर्ग अनुमोदन दस्तावेज में विवरित किया गया है।

*This is to state that "Brake Piston Insulator" developed and manufactured by Defence Metallurgical Research Laboratory, Kanchanbagh, Hyderabad - 500 058, is hereby Type Approved/Renewed as per Drawing No. HAL DRG No. 153102002-413, Issue - 'C', dated: 13<sup>th</sup> April 1993 and conforms to Technical Specification No.: Nil and Qualification Test Requirements vide Test Schedule No.: RCMA (M)/99, dated: 05<sup>th</sup> November 2003 approved by RCMA (Materials). The basis for this Type Approval and the relevant Airworthiness Approval information are described in the 'Type Approval Data Sheet' at Appendix A/ Initial Type Approval document.*

यह अनुमोदन निबंधन और शर्तों के अधीन तथा पृष्ठ के दूसरी ओर उल्लेखित संशोधन सहित नवीकरण विवरणों के अनुसार जारी/नवीकृत किए गए दिनांक से (01-11-2019 से 31-10-2024 तक) पाँच वर्ष के लिए वैध है।

*This approval is valid for a period of five years from the date of issue/ renewal (from 01-11-2019 to 31-10-2024) subject to terms, conditions and renewal cum amendment details mentioned overleaf.*

सं. /No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ए.टी/TA-1648/1R

दिनांक / Date : 5<sup>th</sup> November 2019

फैक्स सं. / Fax No.: 080-2523 0856

ए.पी.वी.एस. प्रसाद/ A.P.V.S. Prasad  
उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist  
मुख्य कार्यपालक(उडनयोग्यता)/  
Chief Executive (Airworthiness)

Format as per: CEMILAC/TCS/5070, dated: 22<sup>nd</sup> March 2019

SP HR