



**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.: 1840 /Type Approval No.: 1840**

**नवीकरण सं./Renewal No.: 01 / संशोधन सं./Amendment No.: 01**

**विषय/Sub: एवियेशन टरबाइन फ्यूल (ए टी एफ) टाइप जेट ए-1, पार्ट सं.: एन ए  
Aviation Turbine Fuel (ATF) Type Jet A-1, Part No.: NA**

यह घोषित किया जाता है कि मेसर्स एच ई एम एल (एच पी सी एल मिटल एनर्जी लिमिटेड) गुरु गोबिंद सिंह रिफाइनरी, फुलोखारी विलेज, तलवंदी साबो तालुक, भटिंडा जुली – 151 301, पंजाब द्वारा विकसित तथा उत्पादित "एवियेशन टरबाइन फ्यूल टाइप जेट ए-1" पार्ट सं.एनए को अप्रूवड कम्पोनेंट बिल्ड स्टैंडर्ड दस्तावेज़ सं. एन ए, और आर सी एम ए (एफ एंड एफ-एफ ओ एल) द्वारा अनुमोदित तकनीकी विनिर्देश सं. आई एस 1571:2018 (दसवाँ रिविज़न) और डी ई एफ स्टैन 91-091, इश्यू – 10 और क्वालिफिकेशन टेस्ट आवश्यकताओं के अनुकूल वर्ग अनुमोदित/नवीकृत किया जाता है। इस वर्ग अनुमोदन का आधार और संगत उड़नयोग्यता अनुमोदन सूचना वर्ग अनुमोदन डेटा शीट के परिशिष्ट-ए/प्रारंभिक वर्ग अनुमोदन दस्तावेज़ में विवरित किया गया है।

*This is to state that "Aviation Turbine Fuel (ATF) Type Jet A-1" bearing Part No.: NA, developed and manufactured by M/s HMEL (HPCL Mittal Energy Limited), Guru Gobind Singh Refinery, Phulokhari Village, Taluka-Talwandi Sabo, District Bathinda – 151 301, Punjab" is hereby type approved/ renewed as per the Approved Component Build Standard vide document No.: NA and conforms to Technical Specification No.: IS 1571:2018 (Tenth Revision) & Def Stan 91-091, Issue-10 and Qualification Test Requirements approved by RCMA(F&F-FOL). The basis for this Type Approval and the relevant Airworthiness Approval information are described in the 'Type Approval Data Sheet' at Appendix A / Initial TA 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 (01-01-2020 से 31-12-2024 तक) पाँच वर्ष के लिए वैध है।

*This approval is valid for a period of five years from the date of issue/ renewal (from 01-01-2020 to 31-12-2024) subject to terms, conditions and renewal cum amendment details mentioned overleaf.*

सं. /No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ए.टी./TA-1840

दिनांक / Date : ३<sup>rd</sup> January 2020

फैक्स सं. / Fax No.: 080-2523 0856

ए. पी. वी. एस. प्रसाद /A.P.V.S. Prasad

उत्कृष्ट वैज्ञानिक/Outstanding Scientist

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता) /

Chief Executive (Airworthiness)