



**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.:2010/Type Approval No.: 2010

**विषय/Sub: फोर्जिंग्स हेतु टाइटेन 31ए डबल मेल्टेड फीडस्टॉक/  
TITAN 31A Double Melted Feedstock for Forgings**

यह घोषित किया जाता है कि मेसर्स मिश्र धातु निगम लिमिटेड, पोस्ट कंचनबाग, हैदराबाद – 500 058 द्वारा विकसित तथा उत्पादित, “फोर्जिंग्स हेतु टाइटेन 31 ए डबल मेल्टेड फीडस्टॉक” को स्टैंडर्ड ऑफ प्रिपेरेशन दस्तावेज़ सं. शून्य और आर सी एम ए (पदार्थ) द्वारा अनुमोदित तकनीकी विनिर्देश सं. एएमएस-4928 और टाइप टेस्ट शेड्यूल दस्तावेज सं. आर सी एम ए (एम)/195 और संदर्भ सं. आर सी एम ए (मैट)/01/टाइटेन 31ए/एमडीएन-एचएएल, दिनांक 14 अगस्त 2017, 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 में विवरित किया गया है।

*This is to state that “TITAN 31A Double Melted Feedstock for Forgings” developed and manufactured by M/s Mishra Dhatu Nigam Limited, Post Kanchanbagh, Hyderabad-500 058 is hereby Type Approved/Renewed as per the Standard of Preparation Document No.: Nil and conforms to Technical Specification No.: AMS-4928 and Type Test Schedule vide document No.: RCMA (M)/195 & Ref. No. RCMA (Mat)/01/TITAN 31A/MDN-HAL, dated: 14<sup>th</sup> August 2017, 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’.*

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 (05) वर्ष के लिए वैध है।

*This approval is valid for a period of five (05) 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/टीए/ TA - 2010

दिनांक / Date : 14<sup>th</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)