



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, बंगलोर  
MARATHAHALLI COLONY P.O.  
BANGALORE - 560 037.

**वर्ग अनुमोदन सं. 1470/Type Approval No.1470**

**मद/FOR ITEM: निकल-कैडमियम एयरक्राफ्ट बैटरी, 24वी, 16 एएच /**  
**Nickel Cadmium Aircraft Battery 24 V, 16 Ah,**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हाई एनर्जी बैटरीज(इंडिया) लिमिटेड, पक्कुडि रोड, माथुर इंडस्ट्रियल एस्टेट, माथुर-622 515, जिला पुदुक्कोट्टाय, तमिलनाडु द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित “एनआई-कैड बैटरी” 24वी, 16एएच, सेल टाइप एनसी-16 सहित पार्ट सं.टाइप एनसी250 को आरेखन सं. और सेल आरेखन सं. एनसी3-2801 के अनुसार एचपीटी-32 वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आर.सी.एम.ए(कानपुर) के समन्वय से नियंत्रक विनिर्देश डीटीडीएण्डपी(एयर) ई एण्ड आई502/6 सहित 502 के अनुसार परिक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट ‘ए’ में संलग्न “वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेन्ट” में विवरित विनिर्देश/परीक्षण संबंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the “NI-CAD Battery” 24V, 16Ah, bearing Part No Type NC250 with cell Type NC-16, designed, developed and manufactured by M/s High Energy Batteries (India) Ltd., Pakkudi Road, Mathur Indl. Estate, Mathur-622 515, Pudukkottai Dist, Tamil Nadu, is hereby approved for production as per drawing No. NC3 - 2826 and the cell drawing No. NC3-2801 for use on HPT-32 Aircraft. The product has been tested as per Governing specification DTD&P(Air)E&I 502 with E&I502/6, in co-ordination with RCMA (Kanpur). It has met the requirements of the specification/tests as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix ‘A’.*

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी होने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी भंग हो जाती है। इस उत्पाद के निर्माण के लिए अपनायी गई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या का उल्लेख सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में किया जाना चाहिये।

*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 31 दिसम्बर 2014 तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए आरसीएमए (कानपुर) द्वारा संस्तुत निष्पादन प्रतिसूचना को सम्मिलित करते हुए सभी संगत दस्तावेजों के साथ आर सी एम ए (वायुयान) द्वारा सेमिलाक, डीआरडीओ, बंगलोर-37 से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 31<sup>st</sup> Dec 2014 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Aircraft) C/o CEMILAC, DRDO Bangalore-37 for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback recommended by RCMA (Kanpur).*

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में इंगित एसओपी और निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलाक), बंगलोर 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 if changes if any to the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.*

5 यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए निश्चित स्म से दर्शायी गई विधियों के अनुसरण और डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी गुणवत्ता नियंत्रण के पहलुओं 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, Govt. of India.*

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

सं/No.: सेमिलाक/CEMILAC/5070/टी.ए/TA- 1470

दिनांक/Date : 10 Nov 2009

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856



(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / वै 'एच' / Outstanding Scientist / Sc-'H'

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/

Chief Executive (Airworthiness)

 10.11.09  
 10 Nov 09