



**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.: 605 /Type Approval No.: 605

नवीकरण/Renewal No.: 07 / संशोधन/Amendment No.: 04

विषय/Sub: सिल्वर ऑक्साइड जिंक स्टोरेज बैटरी, पार्ट सं. एचबीएल-एसजेड-45एच/  
Silver Oxide Zinc Storage Battery, Part No.: HBL-SZ-45AH

यह घोषित किया जाता है कि मेसर्स एचबीएल पावर सिस्टम्स लिमिटेड, लालगडी, मालकपेट, शमीरपेट मंडल, आर. आर. जिला, हैदराबाद - 500078, द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित "सिल्वर ऑक्साइड जिंक स्टोरेज बैटरी", पार्ट सं. एचबीएल-एसजेड-45एच को निर्धारित स्टैंडर्ड ऑफ प्रिपरेशन (एसओपी) दस्तावेज़ संदर्भ सं.: एसीबीएस/605/एसजेड-45एच/1, दिनांक 21/10/2019 और आर सी एम ए (हैदराबाद) द्वारा अनुमोदित तकनीकी विनिर्देश संदर्भ सं.: एचबीएल/क्यूटीपी/45एच/एमआईजी2005, इश्यू II, दिनांक: जुलाई 2009 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 में विवरित किया गया है।

*This is to state that "Silver Oxide Zinc Storage Battery", bearing Part No.: HBL-SZ-45AH designed, developed and manufactured by, M/s HBL Power Systems Limited, Lalgadi Malakpet, Shameerpet Mandal, R.R.Dist., Hyderabad-500078, is hereby Type Approved/ Renewed as per the Approved Component Build Standard (ACBS) defined vide document Ref. No.: ACBS/605/SZ-45AH/1, dated: 21/10/2019 and conforms to Technical Specification Ref. No.: HBL/QTP/45AH/MIG2005, Issue-II, dated July 2009 and Qualification Test Requirements approved by RCMA(HYD). 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(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/ए.टी/TA-605

दिनांक / Date : 20 December 2019

फैक्स सं. / Fax No.: 080-2523 0856

(ए.आर. रघुनाथ / A.R Raghunath)

वैज्ञानिक 'जी' / Scientist 'G'

स्थानामन्त मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/  
Offg.Chief Executive (Airworthiness)