



F-07-07

**सेना उड़नयोज्यता और प्रमाणीकरण केंद्र**  
**CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION**  
**IS/ISO: 9001:2008**

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन  
DEFENCE R&D ORGANISATION  
भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय  
GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF DEFENCE  
मारत्तहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु  
MARATHAHALLI COLONY P.O  
BENGALURU - 560 037

**वर्ग अनुमोदन सं . 1887/ Type Approval No. 1887**

**मद/FOR ITEM: हाइड्रोलिक पॉवर पैक – डॉर्नियर - पार्ट सं. 1153 00 000/  
Hydraulic Power Pack – Dornier - Part No. 1153 00 000**

यह प्रमाणित किया जाता है कि एरोस्पेस सिस्टम्स एंड एक्विकमेंट आर एंड डी सेंटर (एएसईआरडीसी) द्वारा अभिकल्पित एवं विकसित तथा मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, असेसरीस प्रभाग, एचएएल पी.ओ, लखनऊ – 226 016, द्वारा उत्पादित, " हाइड्रोलिक पॉवर पैक ", पार्ट सं. 1153 00 000, को असेंब्ली आरेखन सं. 1153 00 000-110, रिविजन सं./इश्यू सं. 1, दिनांक 06 जून 2013, के अनुसार डॉर्नियर डीओ-228 वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (लखनऊ) के समन्वय से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं. 1153 00 000-224, इश्यू-5, दिनांक 12 जून 2014 और टेस्ट शेड्यूल दस्तावेज़ सं. 1153 00 000-154, इश्यू:6, दिनांक 05 सितंबर 2013 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the "Hydraulic Power Pack" bearing the Part. No.: 1153 00 000, designed, developed by Aerospace Systems and Equipment R & D Centre (ASERDC), and manufactured by M/s Hindustan Aeronautics Limited, Accessories Division, HAL P.O, Lucknow – 226 016 is hereby approved for production as per Assembly Drawing No.: 115300000-110, Rev. No./Issue No.: 1, Dated: 06<sup>th</sup> June 2013 for use in Dornier Do-228 Aircraft. It has been tested as per Governing Technical Specification Doc No.: 115300000-224, Issue: 5, Dated: 12<sup>th</sup> June 2014 and Type Test Schedule Doc No.: 115300000-154, Issue: 6, Dated: 05<sup>th</sup> September 2013 in co-ordination with RCMA (Lucknow). It has met the requirements as detailed in Type Record Compliance statement enclosed at Appendix 'A'.*



2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 30 जून 2021 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता तदुपरांत इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (3) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर सी एम ए (लखनऊ), से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 30<sup>th</sup> June 2021 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Lucknow), for subsequent renewal, Three (3) Months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.*

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रिकोर्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

*Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or 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 डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी एवं स्पष्ट रूप से दर्शाए गए प्रोसेस के कड़े अनुपालन पर आधारित है।

*This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects for bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Government of India.*

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए' /Appendix 'A'  
सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1887  
दिनांक/Date : 19 April 2016  
फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

*Ravi*  
*h*

*Phurad*  
पी जयपाल / P.JAYAPAL  
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/  
Chief Executive (Airworthiness)