भारत सरकार, रक्षा मत्रालय
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, बेंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BANGALORE - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं.1325/Type Approval No.1325

मद/FOR ITEM: कम्बाइंड मैप एण्ड इलेक्ट्रॉनिक डिस्प्ले स्क्रीन पार्ट नं. AI000014PT/
Combined Map & Electronic Display Screen P/N. AI000014PT

यह प्रमाणित किया जाता है कि **मेसर्स ऐस्ट्रो ऑप्टिक्स प्राइवेट लिमिटेड**,एस/3 कपोले सोसायटी, 13th क्रॉस रोड,जूहू, मुंबई - 400 049 द्वारा अभिकल्पित, विकसित और उत्पादित कम्बाइंड मैप एण्ड इलेक्ट्रॉनिक डिस्प्ले स्क्रीन पार्ट सं. AI000 14PT को जगुआर विमान के कम्बाइंड मैप &विडियो यूनिट(सीओएमवीयू) में उपयोग के लिए आरेख्न सं. AI000014PT के अनुसार उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है । इसे **आरसीएमए (कोरवा)/सीआरआई, डीजीएक्यूए, कोरवा** के समन्वय से प्रबंध टेस्ट शिड्यूल सं. AI000014 TS इश्यू सं. शून्य दिनांक 03 मार्च 2001 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह उत्पाद **परिशिष्ट'ए'** में संलग्न "वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेन्ट"में विवरित विनिर्देश /परीक्षण की आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है ।

*This is to certify that the **"Combined Map & Electronic Display (COMED) Screen"** bearing the Part No. AI000014PT, designed developed and manufactured by **M/s. Astro Optics Pvt Ltd,** S/3 Kopole Society, 13th Cross Road, Juhu.Mumbai-400 049, is hereby approved for production as per drawing No. AI000014PT for use in combined map & video unit (COMVU) of Jaguar aircraft. The product has been tested as governing test schedule No.AI000014 TS Issue No. Nil dated 3rd March 2001 in co-ordination with **RCMA (Korwa)** /DGAQA, Korwa. 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 विधियों पर अब से रोक लगाई जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या का उल्लेख सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में किया जाना चाहिये ।

The provisional clearances issued to the product are superseded consequent to the issuance of this type approval.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, 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 पालन पर आधारित है।

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

4. यह वर्ग अनुमोदन अगर इसे निरस्त, बंद या पुनः शुरु नहीं किया जाय तो **31 दिसम्बर 2012** तक वैध है और इसके बाद में इसका नवीकरण करवाना होगा । विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए **आर.सी.एम.ए(कोरवा)**, जिला सुल्तानपुरा, कोरवा पी.ओ - 2270 412 से अनुरोध करना होगा ।

*This Type Approval is valid up to **31st Dec 2012** unless otherwise suspended cancelled or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request **RCMA (Korwa)**, Sultanpur District, Korwa P.O 227 412 for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with performance feedback*

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

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

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1325
दिनांक/Date : 28 Jan 2008
फेक्स सं/Fax No : 080-25230856

(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)
उत्कृष्ट वैज्ञानिक / वै 'एच'/Outstanding Scientist /Sc-'H'
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/
Chief Executive (Airworthiness)

28/01/08