

[별지 제2호(국문)]

기업현황 및 신청대상 자료

☐ 기업 개요

구 분	내 용		
기업규모	중소기업[]	중견기업[]	대기업[○]
상장여부	거래소 상장[○]	코스닥 상장[]	비상장[]
연구소 보유여부	기업부설연구소 보유[]	연구개발전담부서 보유[]	미보유[○]
상시 근로자 수	10,150명	상시 연구인력 수	명

☐ 기업 연혁

년 월	내 용
1988년 2월	회사 설립
1988년 4월	황인성 회장 취임
1988년 12월	항공기 첫 도입(B737-400), 국내선 첫 취항
1990년 1월	국제선 첫 취항(서울-도쿄 노선)
1991년 1월	박삼구 사장 취임
1998년 3월	에어버스 항공기 첫 도입(A321-100)
2001년 1월	박찬법 사장 취임
2001년 12월	인천공항 정비격납고 준공
2002년 5월	IATA(국제항공운송협회) 가입
2003년 3월	스타 얼라이언스 가입
2005년 12월	강주안 사장 취임
2008년 12월	윤영두 사장 취임
2013년 8월	인천공항 제 2격납고 준공
2014년 1월	김수천 사장 취임
2018년 9월	한창수 사장 취임

※ 자본금 증감, 상호변경, 대표자변경, 업종변경 및 추가, 경영권양도·양수, 주요시설 신축 및 개축 기타 경영내용 변경을 연대순으로 기술(부족할 경우 별지 작성가능)

☐ 매출 및 투자실적(최근 3년간) [단위 : 백만원]

구분	2017년	2018년	2019년	2020년(상반기)
내수액	6,594,140(백만원)	7,183,387(백만원)	6,965,789(백만원)	1,948,100(백만원)
수출액	(백만원)	(백만원)	(백만원)	(백만원)
R&D투자액	(백만원)	(백만원)	(백만원)	(백만원)

※ 신청일 기준 올해(2020년) 재무제표 결산이 완료되지 않은 경우 2017년 ~ 2019년 실적 기재

☐ 국내외 주요 거래처 (각각 상위 2개사)

구분	거래처명	거래액(2019년)	거래처명	거래액(2019년)
국내	에어인천	197백만원	SK항공	11백만원
국외	Atlas Air	44백만원		

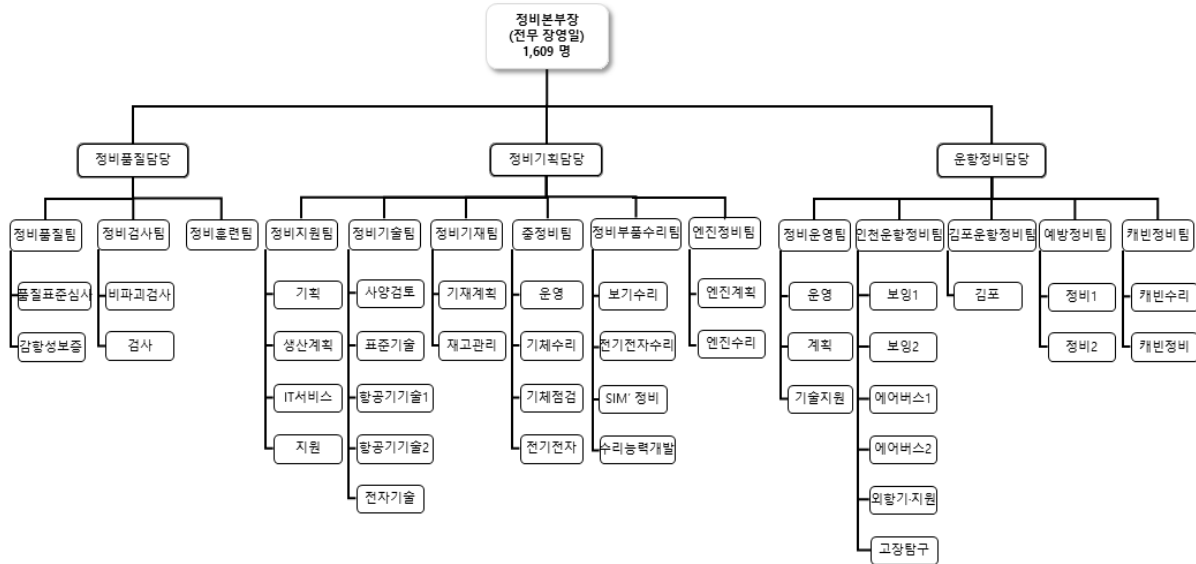
☐ 기타 귀사의 강점 (구체적으로 기재)

1. 정비조직 보유: 총 1,609명 (정비품질/정비기획/운항정비 부문)
2. 국내외 정비인증(AMO) 취득: MOLIT, FAA, EASA, CAAC, CAAP, CAAS, QCAA
3. 정비신뢰도 우수: 당사 보유 전 기종(A380/350/330/320F, B747/777/767)의 신뢰도가 Worldwide 평균 대비 0.3~1.1% 우수
4. 격납고/시설 보유: 인천공항 격납고 2개, 김포공항 격납고 1개, Teleplatform 2기, Crane 3기, 기체 Docking 시설
5. 정비능력 보유: 중정비(C, D Check), 경정비(Line Service Check, A Check), Engine 교체, Engine Water wash, Landing Gear 교체, 전기/전자, 기체수리, 보기수리(비상장구, 휠/타이어, 브레이크, 부품 등)
6. 정비 시설/장비 보유: Engine Shop, Wheel/Tire Shop, Brake Shop, Hydraulic Test Room/Machine, Escape Slide Test room, ATEC 6(전자부품 테스트 장비)

정비본부 조직 및 인원현황

아시아나항공 2실, 1원, 7본부

정비 본부 인원현황 (14팀 39파트)



3

[Asiana Airlines 정비능력 소개자료]

주요 서비스

◆ 해외인증 품목 (FAA, EASA)

- '18.12월 부품수리 분야 FAA 인가 취득
 - Battery
 - Escape Slide
 - Radome
- '20.03월 부품수리 분야 EASA 인가 취득
 - ATEC 5품목
- 해외 항공사 수주 계약 진행 중 (윌타이어 FAA인가 준비중)
- 대형, 위험물 부품 우선적으로 품목 확대 예정

◆ Radome, Nacelle류

- On-Wing Service, AOG Service 제공
- FAA 인가 목록 확대 진행
- 해외 MRO 기술지원 계약 체결 및 수리능력 범위 확대



◆ ATEC6

- 현황: 7품목 인가 및 1품목 진행 중
- FAA 및 EASA 인가 추진 중
- 대상: PHC, EIU 등 8개 품목



◆ Engine

➢ CFM56-3C HPT Rotor Blade 교환

- 결함: HPT Rotor Blade Damage
- 작업
 - HPT Top Case 장탈
 - 결함 Blades 교환 및 수리
 - 대수리 개조승인 (지방항공청)



- 엔진작업장 확장 예정 (3분기)

인증 취득 현황 (국토교통부)

대한민국
국토교통부
The Republic of Korea
Ministry of Land, Infrastructure and Transport

정비조직인증서
APPROVED MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE

1. 인증서 번호 : 제2004-AMO A02
Certificate Number

2. 사업자 명칭 : 아시아나항공(주)
Title of Approved Maintenance Organization

3. 사업자 주소 : 김포국제공항 서울특별시 강서구 공항동 94-1
Address
인천국제공항 인천광역시 중구 운서동 2840
■ 정비조직전차교명에 기재된 주소 포함

4. 본 증명서는 상기 정비조직인증서를 발급받은 사업자가 항공법 제138조 및 같은 법 시행규칙 제305조의3에 따른 정비조직인증기준에 적합한 것으로 판명됨에 따라 아래와 같은 환경내에서 인가된 정비조직을 운영하는 것을 승인합니다.
Upon finding that its organization complies in all respects with the requirements of Article 138 of Aviation Act and Article 305-3 of Enforcement Regulation of Aviation Act an Approved Maintenance Organization and is empowered to operate an Approved Maintenance Organization with the following ratings.

5. 환경사항 : 세부적인 환경사항은 운영기준에 명시합니다.
Ratings : The detailed ratings are specified in the Operations Specification.

6. 유효기간 :
Validity period

□ 이 정비조직인증서는 영도될 수 있으며 일시 자격정지 또는 무효화되거나 반납하지 않는 한, 발행일로부터 ____년 ____월 ____일까지 유효함.
This certificate is not transferable and shall continue in effect unless it is suspended, revoked, or surrendered.

□ 이 정비조직인증서는 영도될 수 없으며 일시 자격정지 또는 무효화되거나 반납하지 않는 한, 발행일로부터 ____년 ____월 ____일까지 유효함.
This certificate is not transferable and shall continue in effect until MM.DD.YYYY unless it is suspended, revoked, or surrendered.

발행일 : 2013년 7월 31일
(Date of Issuance)

서울지방항공청장
Administrator of Seoul Regional Aviation Administration

■ 업무 범위

구분	인가
Line정비	A320F, A330, A350, A380, B737*, B747, B767, B777
중정비	A320F, A330, A350(L)**, A380(L)**, B747, B767, B777
Engine & APU	전기종 Limited 인가

부품	기체수리	역추진장치
		복합소재
	보기수리	비상장구 & 산소계통
		Wheel, Tire & Brake
		공압 & 유압계통
	전기전자수리	전기 & 전자부품
	캐빈수리	캐빈인테리어 & Seat 류

NDI	형광침투 (PT), 와류탐사 (ET), 자분탐사 (MT) 초단파탐사 (UT), 방사선탐사 (RT)
-----	---

* 400/500은 BSI 와 기체수리 가능, 600/700/800/900은 Line정비 가능
** Limited. A350 C check 인가 취득 예정

4

Confidential – Do not copy or distribute this information without Asiana Airlines' prior written consent

[Asiana Airlines 정비능력 소개자료]

인증 취득 현황 (해외기관)

UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION

Air Agency Certificate

Number: 12345678

This certificate is issued to
ASIANA AIRLINES
whose business address is:
73 JONGGANG-RO
JUNG-GU
SEOUL, KOREA

upon finding that its organization complies in all respects with the requirements of the Federal Aviation Regulations relating to the establishment of an Air Agency, and is empowered to operate an approved REPAIR STATION with the following ratings:

LIMITED - AIRFRAME
LIMITED - NONDESTRUCTIVE INSPECTION TESTING AND PROCESSING
LIMITED - EMERGENCY EQUIPMENT (12345678)
LIMITED - ACCESSORIES (12345678)

This certificate, unless canceled, suspended, or revoked, shall continue in effect UNTIL OCTOBER 31, 2020

For record
ORIGINAL
JULY 18, 2013

By the Director of the FAA
JOHN A. CLARK, MANAGER
LOS ANGELES OFFICE (AFS-84.4A)

This Certificate is not transferable. It is not to be used in the event of a change in the organization's name or address. It is not to be used in the event of a change in the organization's name or address. It is not to be used in the event of a change in the organization's name or address.

For information of this certificate is available by a letter of request according to 14 CFR, an endorsement not exceeding 2 pages, or both.

FAA Form 3300-6 (1-13) SUPPLEMENT 1-13 (10-13)

■ FAA Certificate

- B777, B747, A330 (Line)
- Nondestructive Inspection
- Component Repair
 - Ni-Cd Battery
 - Escape Slide
 - Nose Radome

■ EASA Certificate

1. A320, A350 (Line)
2. A320 (Base)
3. Component (ATEC 5종목)
4. Nondestructive Inspection

EASA

April 2020
Continuing Airworthiness Organisation Manager
Flight Standards Department

The Quality Manager
Asiana Airlines Inc.
2840 WOODSIDE DRIVE
JUNG-GU, SEOUL, KOREA, REPUBLIC OF

Subject: Change to EASA Part 145 approval certificate

Reference: FS 96/Rev 02 EASA 145.002

Endorsement: EASA Part 145 approval certificate

Dear Sir or Madam,

Following a positive recommendation for a Part 145 approval from EASA for:

Asiana Airlines Inc.

The European Aviation Safety Agency hereby endorses your EASA Part 145 approval certificate reference:

EASA 145.002

This certificate supersedes the EASA 145.002 approval certificate dated 09 April 2015. The superseded certificate shall be destroyed locally by your organisation and does not need to be returned to the EASA.

Yours faithfully,
EASA

By: Team Leader, EASA
Endorsement and Approval Support Department, EASA

For information of this certificate is available by a letter of request according to 14 CFR, an endorsement not exceeding 2 pages, or both.

■ 기타 해외인증 : CAAC (중국), CAAP (Philippines), CAAS (Singapore), QCAA (Qatar)

5

Confidential – Do not copy or distribute this information without Asiana Airlines' prior written consent

[Asiana Airlines 정비능력 소개자료]

☐ 신청대상 정보 (구체적으로 기재)

신청대상명	(민수/군수) ATEC6 LRU 수리 기술이전 및 Airbus FHS(Flight Hour Service) 정비물량		
신청대상 매출액 (2019년)	(백만원)	신청대상 수출액 (2019년)	(백만원)
현 국산화율 (가격기준)	%	대상원가 중 중소기업 비중	%



ATEC system



Avionics Repair Shop

신청대상 관련 생산·시험관련 시설 사진 2 및 설명

제원(보안에 저촉되지 않는 범위 내에서 구체적으로 기재)

아래 “ATEC6 Specification” 참고

용도 및 특징(구체적으로 기재)

아시아나는 현재 보유하고 있는 ATEC6 장비로 7개 품목 TPS(Test Program Set)의 특정 12개 부품에 대해 고장탐구 및 테스트를 24시간 수행 가능하며, 유럽의 OEM Services사와 전략적 파트너십을 통하여 레벨3 수준의 Multi-layer PCB(Printed circuit board) 수리 능력 확보를 기대

- 수리 수행능력 품목(구체적으로 기재)

현재 ATEC6 장비로 테스트 수행 중인 항공기 전자부품 목록(7개 TPS / 12개 부품)

1. BTMU, BRAKE TEMPERATURE MONITORING UNIT
- 35-1H5-1002 (A320) - LA2H60300HM0100 (A330/A340)
2. EIU, ENGINE INTERFACE UNIT
- 3957985205 (A320) - 3957985206 (A320)
3. ELAC, ELEVATOR AND AILERON COMPUTER
- 3945129100 (A320)
4. MCDU, MULTIPURPOSE CONTROL AND DISPLAY UNIT
- C19266AA01 (A320/A330/A340) - C19266DA01 (A320/A330/A340)
5. PHC, PROBE HEAT COMPUTER
- 47215920BB00 (A320)
6. RMP, RADIO MANAGEMENT PANEL
- C12848AA01 (A320) - C12848CA01 (A320) - C12848CB01 (A320)
7. SEC, SPOILER ELEVATOR COMPUTER
- B372BAM0515 (A320)

본 대상의 수출경쟁력(가격, 성능, 품질 등의 측면에서 구체적으로 기재)

1. 아시아나항공 및 계열 항공사(에어부산/에어서울) 전체 Fleet 115대 중 약 76% (87대) 가 Airbus 기종으로 구성
2. 아시아나항공은 Airbus와의 부품 Pooling 계약 FHS(Flight Hour Service)를 통해 A330 및 A380 계약 체결 중으로 매월 Airbus로 \$1.02M 지급
- A330 143품목 (월 지급액 약 \$370K) - A380 545 품목 (월 지급액 약 \$650K)

본 대상 관련 국내의 인증 획득실적 (구체적으로 기재)

아래 “ATEC6 활용 수리 능력”, “Component Capability List for EASA” 참고

절충교역을 통한 수출 확대전략 (구체적으로 기재)

1. 아시아나항공 자체 정비 능력 확대에 따라 자체 물량 소비를 통한 비용 절감(국부손실 방지) 및 Airbus와의 전략적 파트너십 구축을 통한 물량 수주 가능
2. 아시아나항공 A330 부품 정비 능력 확대에 따른 동일 기종의 공군 MRTT 정비 지원 범위 확대

(ATEC6 제원)

APPENDIXES

1. APPENDIX 1 TECHNICAL SPECIFICATION



1.1. Main power supply characteristics

MAINS POWER SUPPLY CHARACTERISTICS:

VOLTAGE BETWEEN 100/175V 115/200V 230/400V 240/415V

PHASE AND NEUTRAL / 2 PHASES :
(monophase or threephase wye / threephase delta)
(ex : 230/400 V)

FREQUENCY CYCLE:

50Hz 60 Hz

1.2. ATEC® Series 6 CONFIGURATION

ATEC® Series 6 – 60A configuration. Standard configurations only are provided here. Refer to TPS supplies detailed description for specific extensions.

The hardware and software modules listed in this chapter represent the station's capacities and do not take into account resources management by the operator. Following configuration is provided as information only and will be confirmed at the time of Acceptance.

COMPUTER	QTY	REF
LCD Color Screen 24"	1	AA2003
PC, Tower, Windows Seven	1	AA3401
PC/MXI-2 Interface Kit	1	AB0701
PCIe/PXIe Interface Kit (JP0201)	1	AB2401
PCIe/GPIB Interface Kit	1	AB0811
Switch 10/100 Ethernet (FG0332)	1	AB2301
Laser Printer	1	AF0303
POWER SUPPLY	QTY	REF

DCHCPSL 40V/25A	1	BA0601
DCHCPSL 40V/15A	1	BA0801
DCPSL 40V/5A	1	BA1101
DCPSL 40V/5A Extension	2	BA1201
ACPSL 750VA/130Vrms	1	BB0602
ACPSL Extension 750VA/130Vrms	2	BB0702
FPS (Fixed Power Supply)	1	BC0103

SIMULATION	QTY	REF
PGA/AVG (PGA with AVG option)	1	CA0701
PGA/AVG Extension (PGA with AVG option)	1	CA0801
PFG (Programmable Function Generator)	2	CB0103
PRG-RES 1K (PRoGrammable RESistance)	1	CC0102
PRG-RES 10K (PRoGrammable RESistance)	1	CC0202

MEASURE	QTY	REF
DMM (Digital MultiMeter)	1	DA0202
CTR (CounTeR)	1	DB0102
ISM/LA	1	DD0301
SCM (Signal Conditioner Module)	1	DE0102
DSO (Digitizing Signal Oscilloscope)	1	DF0303

SWITCHING	QTY	REF
SWU (Switching Unit)	1	EA0403
ESWU_AS, Extension Switching Unit	1	EA0623
Resource Distributor Module (RDM)	2	EB0102
Source Switching Module (SSM)	6	EC0102
Bus Matrix Module (BMM)	6	ED0102
Power Switching Module (PSM)	1	EE0102
Discrete Logic Module (DLM)	1	EF0102

DIGITAL	QTY	REF
GPDS (General Purpose Digital Simulator)	1	FA0204
ARINC 429 Simulator (A429 / PXIe)	1	FM0104

SOFTWARE	QTY	REF
VISUAL C++.net	1	IA1301
Packages Plus	1	IA1401
TPS Starter software	1	IC1901
SMART® 626 RTE & PDE Function (WINDOWS)	1	IB0203
SMART® 626 Library (WINDOWS)	1	IB0602
SMART® 626 WINGS (WINDOWS)	1	IB0702
SMART® 626 ATE Configuration (WINDOWS)	1	IB2001
MEMO	1	IC0502
ATOS	1	IC0702
FIRST (Follow-up of Incident Reports Software Tool)	1	IC0801
VISUAL C++.net	1	IA1301
Packages Plus	1	IA1401
TPS Starter software	1	IC1901
SMART® 626 RTE & PDE Function (WINDOWS)	1	IB0203

MISCELLANEOUS	QTY	REF
VXI Rack (13 slots)	1	JA0101
PXI/PXIe Rack 8 slots	1	JP0101
Tall Bay	2	JB0302
Desk & Chair Basic Kit	1	JC0102
ITR (Insulation Transformer)	1	JD0101

MDS (Mains Distributor System)	1	JD0201
FAC (Forced Air Cooled)	1	JE0101
ARINC Supports 600	1	JE0201
VXI Rack (13 slots)	1	JA0101
PXI/PXIe Rack 8 slots	1	JP0101
Tall Bay	2	JB0302
Desk & Chair Basic Kit	1	JC0102

MAINTENANCE	QTY	REF
Switching Self-test Adaptor (SSA)	1	KA0202
Resource Self-test Adaptor (RSA)	1	KA3002
Maintenance Kits & Spares, Basic Set	1	KB0103

DOCUMENTATION	QTY	REF
On-Line ATEC Series 6 Hardware Documentation	1	LB0104
On-line ATEC SMART Documentation	1	LB1301

- The tools included with the ATEC® Series 6 are: one (1) Ventilation Unit (F1390604) and one (1) Ventilation Tube (F1389719)

(본 대상 관련 국내외 인증 실적)



Karl Specht
Maintenance Organisation Oversight Section Manager
Flight Standards Directorate

2020/IFPTV982/Flight Standards
Cologne, 16 March 2020

The Quality Manager
ASIANA AIRLINES INC
176 HANEUL-GIL, GANGSEO-GU
7505 SEOUL
SOUTH KOREA

Subject: EASA approval EASA.145.0682 - Approval of Part-145
- Maintenance Organisation Exposition and/or associated documents
- Nominated Person(s)

Dear Sir or Madam,

Following the successful investigation and the positive recommendation of the Team leader, EASA is pleased to confirm that:

The documents listed below are herewith approved:

Document type	Document name/Reference	Document issue number and issue date	Document revision number and revision date
Capability List (1.9)	EASA Capability List	---	0 - 21 Oct 2019
List of certifying staff, support staff and airworthiness review staff (1.6)	EASA Roster (AAR-MOE-01)	---	9 - 14 Feb 2020
Maintenance Organisation Exposition	MOE	---	10 - 24 Dec 2019

Please remember that any amendment to the document(s) listed above requires the prior approval of EASA in accordance with Part-145.B.40 (1).

The Nominated Person(s) listed below are herewith approved:

Name of the post holder	Position	Replaces
Ho Jin Kwak	Workshop Maintenance Manager	---

Please remember that all changes to the Nominated Person(s) listed above requires the prior approval of EASA in accordance with Part-145.B.20 (1).

Yours faithfully,

Karl Specht



An agency of the European Union

TE.GEN.00101-006

Postal address: Postfach 10 12 53,
50452 Cologne, Germany
Visiting address: Konrad-Adenauer Ufer, 3
50668 Cologne, Germany

Tel.: +49 221 8999 4151
E-mail: F145recommendations@easa.europa.eu
Web: www.easa.europa.eu
ISO 9001:2008 Certified

Page 1 of 2

COMPONENT CAPABILITY LIST FOR EASA.145.0682

Ref. No : AAR-CCR

Rating	ATA	P/N	Manufacturer	Description	Reference Doc	Level of Maintenance	Work Shop	Limitation
C3, Comms and Nav	23	C12848AA01	Thales	RMP (Radio Management Panel)	CMM 23-13-15A CMM 23-13-15B	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C3, Comms and Nav	23	C12848CA01	Thales	RMP (Radio Management Panel)	CMM 23-13-15A CMM 23-13-15B	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C3, Comms and Nav	23	C12848CB01	Thales	RMP (Radio Management Panel)	CMM 23-13-15A CMM 23-13-15B	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C7, Engine – APU	73	3957985205	Thales	EIU (Engine Interface Unit)	CMM 73-25-35 CMM 73-25-35B	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering

Revision No: 0

Revision Date: 21 OCT 19

COMPONENT CAPABILITY LIST FOR EASA.145.0682

Ref. No : AAR-CCR

Rating	ATA	P/N	Manufacturer	Description	Reference Doc	Level of Maintenance	Work Shop	Limitation
C7, Engine – APU	73	3957985206	Thales	EIU (Engine Interface Unit)	CMM 73-25-35 CMM 73-25-35B	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C8, Flight Controls	27	B372BAM0515	Thales	SEC (Spoiler Elevator Computer)	CMM 27-94-10A CMM 27-94-01C	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C14, Landing Gear	32	35-1H5-1002	Thales	BTMU (Brake Temperature Monitoring Unit)	CMM 32-47-18 CMM 32-47-18A	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C14, Landing Gear	32	LA2H60300HM0100	Thales	BTMU (Brake Temperature Monitoring Unit)	CMM 32-47-20 CMM 32-47-20A CMM 32-47-18A	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering
C18, Protection Ice/Rain/Fire	30	47215920BB00	Thales	PHC (Probe Heat Computer)	CMM 30-31-40	Repair Inspection/Test Modification	Avionic Shop	Not applicable to the repair of soldering

Revision No: 0

Revision Date: 21 OCT 19