

AIRCRAFT TECHNICAL SPECIFICATIONS



GENERAL

MODEL	ASK21
MANUFACTURER	Alexander Schleicher
REG NUMBER	EC-DUU
SERIAL NUMBER	21-346
TOTAL AIRCRAFT TIME	8050:05 FH
TOTAL LANDINGS	19573
YEAR OF MANUFACTURE	1986
EXTERIOR CONDITION	8/10
INTERIOR CONDITION	7/10

WEIGHTS & INTERIOR

LAST EMPTY WEIGHT (27/07/2019)	395 kg	MAX. BAGGAGE	
MAX. TAKE-OFF & LANDING WEIGHT	600 kg	INTERIOR	2 seats

AIRFRAME STATUS

Total Hours	annual inspection		3000 hs inspection	
Landings	Interval	Next Due	Interval	Next Due
As of	1 Year	12 MONTHS	3000 FH	3000 FH

INSTALLED AVIONICS EQUIPMENT

AVIONICS SYSTEM	MODEL	MANUFACTURER
STANDARD EQUIPMENT (Anemometer, Variometer, Altimeter, Turn indicator)	VARIOUS	WINTER
COMPASS	C-2300	AIRPATH
ELECTRIC VARIOMETER	SR 780	ZANDER
VHF COM	KRT2	AIRPLUS
Rear cockpit		
STANDARD EQUIPMENT (Anemometer, Variometer, Altimeter, Turn indicator)	VARIOUS	WINTER
COMPASS	C-2300	AIRPATH

AIRCRAFT PICTURES



AIRCRAFT PICTURES (Cont.)

Front cockpit



Rear cockpit



AIRCRAFT DOCUMENTS

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA Agencia Estatal de Seguridad Aérea Dirección de Seguridad de Aeronaves		 ESPAÑA / SPAIN	Spanish Aviation Safety and Security Agency Aircraft Safety Directorate	Número registro Register number 2217
Marcas de nacionalidad y matrícula Nationality and Registration Marks EC- DUU	CERTIFICADO DE MATRÍCULA Certificate of Registration Fabricante, tipo-modelo Manufacture and Manufacturer's designation of aircraft ALEXANDER SCHLEICHER GMBH & CO. ASK 21		Número de Serie / Serial number 21346	
Propietario: Owner Domicilio/Address SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA LA NAVEGACION AEREA Y LA SEGURIDAD AERONAUTICA, S.M.E. M.P. SA. AVENIDA DE LA HISPANIDAD, 12 28042 MADRID - ESPAÑA				
Se certifica que la aeronave arriba indicada ha sido inscrita en el Registro de Matrícula de Aeronaves Civiles del Reino de España de conformidad con el Convenio de Aviación Civil Internacional del 7 de diciembre de 1944, Ley 48/1960 de 21 de julio sobre Navegación Aérea y el Reglamento del Registro. / It is hereby certified that the above described aircraft has been duly entered on the Spanish Civil Aircraft Register in accordance with the Convention on International Civil Aviation dated 7 December 1944, the Spanish Aviation Legislation in force (Law 48/1960 of 21 July) and the regulations which govern the Spanish Civil Aircraft Register.				
Fecha de expedición / Date of issue Madrid, 21 de agosto de 2020				
Firmado Electrónicamente por / Electronically Signed by La Jefa del Registro / Chief of Aircraft Register P.D.F. (Resolución de la Dirección de Seguridad de Aeronaves) / By Delegation of Signature Aircraft Safety Director Técnico Superior de Transporte Aéreo / Senior Air Transport Expert Raimundo Jesús López-Lorenzo García				

ESTE CERTIFICADO DEBE LLEVARSE A BORDO DE LA AERONAVE
 This certificate must be carried onboard the aircraft

Identificador electrónico / Document ID: AESAURMACERT000B3H13IGSD1HSBDA
 Permite la comprobación de este documento, en la dirección / Allows to check this document on:
<http://www.seguridadaerea.gob.es> > Sede Electrónica (Oficina virtual) > Comprobación documental

 CERTIFICADO DE AERONAVEGABILIDAD AIRWORTHINESS CERTIFICATE		
ESPAÑA / SPAIN Estado Miembro de la Unión Europea A Member State of the European Union		
AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA AIR SAFETY STATE AGENCY		
Ejemplar nº: 1 Issue No.:	Nº (N°): 2356	
1. Nacionalidad y marcas de matrícula: Nationality and registration marks EC-DUL	2. Fabricante y denominación de la aeronave por el fabricante: Manufacturer and manufacturer's designation of aircraft ALEXANDER SCHLEICHER GMBH & CO. ASK-21	3. Número de serie de la aeronave: Aircraft serial number 21346
4. Categorías / Categories: Veleros o Motoveleros - Sailplane or Powered Sailplane Categoría Semi-acrobática y/o Acrobática - Utility and / or Aerobatic Category		
5. Este Certificado de Aeronavegabilidad se expide de conformidad con el Convenio de Aviación Civil Internacional de 7 de diciembre de 1944 y el Artículo 5(2)(c) del Reglamento (CE) nº 216/2008, en relación con la aeronave antes mencionada, que se considera aeronavegable siempre que se mantenga y opere de acuerdo con lo anterior y con las limitaciones operativas pertinentes. (This Certificate of Airworthiness is issued pursuant to the Convention on International Aviation dated 7 December 1944 and Regulation (EC) 216/2008, Article 5(2)(c) in respect of the aforementioned aircraft which is considered to be airworthy when maintained and operated in accordance with the foregoing and the pertinent operating limitations).		
Fecha de expedición: 31 de marzo de 2011 Date of issue	Firma/Signature: Marcelino Pazos Lameiro 	POR LA AGENCIA ESTATAL / ON BEHALF OF THE STATE AGENCY EL DIRECTOR DE SEGURIDAD DE AERONAVES P.D.F. (Resolución del D.S.A. de 27 de octubre de 2008) El Director de la Oficina de Seguridad en Vuelo nº 6
6. Este certificado de aeronavegabilidad es válido a menos que lo anule la autoridad competente del Estado miembro de matrícula. This Certificate of Airworthiness is valid unless revoked by the competent authority of the Member state of registry. El presente certificado deberá ir acompañado de un certificado de revisión de la aeronavegabilidad actualizado A current Airworthiness Review Certificate shall be attached to this Certificate.		
Formulario EASA 25 ESTE CERTIFICADO DEBERÁ LLEVARSE A BORDO EN TODOS LOS VUELOS This certificate shall be carried on board during all flights		
Identificador electrónico (Document ID): AESAPIP.AARCB000066FCC8B14 Permite la comprobación de este documento, en la dirección (Allows to check this document on): http://www.seguridadaerea.es (Oficina virtual) > Comprobación documental (Online Office) > comprobación documental		



REINO DE ESPAÑA / KINGDOM OF SPAIN
Miembro de la Unión Europea / A member of the European Union

CERTIFICADO DE REVISIÓN DE LA AERONAVEGABILIDAD (ARC) [para aeronaves que cumplen el anexo Vb ter (parte ML)]
AIRWORTHINESS REVIEW CERTIFICATE (ARC) [for aircraft complying with Annex Vb (Part-ML)]
Referencia del certificado de revisión de la aeronavegabilidad / ARC REFERENCE: ES.ARC-DUU-002

En virtud del Reglamento (CE) 2018/1139 del Parlamento Europeo y del Consejo / Pursuant to Regulation (EC) 2018/1139 of the European Parliament and the Council:

SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA Y LA SEGURIDAD AERONÁUTICA S.M.B. M.P., S.A. Hispanidad 12, 5ª.
28042 - MADRID, 28042 - MADRID

Referencia de la aprobación / Approval reference: CQ.MG.121

Certifica por la presente que ha realizado una revisión de la aeronavegabilidad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 1321/2014 en la siguiente aeronave:

Hereby certifies that it has performed an airworthiness review in accordance with Regulation (UE) Nº 1321/2014 on the following aircraft:

Fabricante de la aeronave / Aircraft manufacturer: ALEXANDER SCHLEICHER GMBH & CO.

Denominación del fabricante / Manufacturer's designation: ASK 21

Matrícula de la aeronave / Aircraft registration: EC-DUU

Número de serie de la aeronave / Aircraft serial number: 21346

Y que esta aeronave se considera apta para la navegación aérea en el momento de la revisión.
and this aircraft is considered airworthy at the time of the review.

Fecha de expedición / Date of issue: 14/09/2020

Fecha de expiración / Date of expiry: 13/09/2021

Horas de vuelo de la célula en la fecha de revisión (*) / Airframe Flight Hours (FH) at date of review (*): 8050

Firmado / Signed: LUIS MORENO SANTANA

Nº de autorización / Authorisation Nº: ES.MG.121.RA.002



Identificador electrónico (Document ID): ASB/PIPA/ARC0010494780910

Primera prórroga: la aeronave cumple las condiciones de la letra c) del punto ML.A.901 del anexo V ter (parte ML).
1st Extension: the aircraft complies with the conditions of point ML.A.901 (c) of Annex Vb (Part-ML).

Fecha de expedición / Date of issue:

Fecha de expiración / Date of expiry:

Horas de vuelo de la célula en la fecha de expedición (*) / Airframe Flight Hours (FH) at date of issue (*):

Nº de autorización / Authorisation Nº:

Firmado / Signed:

Referencia de la aprobación / Approval reference:

Identificador electrónico (Document ID):

Nombre de la empresa / Company name:

Segunda prórroga: la aeronave cumple las condiciones de la letra c) del punto ML.A.901 del anexo Vb ter (parte ML).
2nd Extension: the aircraft complies with the conditions of point ML.A.901 (c) of Annex Vb (Part-ML).

Fecha de expedición / Date of issue:

Fecha de expiración / Date of expiry:

Horas de vuelo de la célula en la fecha de expedición (*) / Airframe Flight Hours (FH) at date of issue (*):

Nº de autorización / Authorisation Nº:

Firmado / Signed:

Referencia de la aprobación / Approval reference:

Identificador electrónico (Document ID):

Nombre de la empresa / Company name:

(*) Método global acordado y digitalizado / Design for balloons and airships
Formulario EASA 15c, edición 3 / EASA Form 15c, Issue 3.
E-DSN-ARC-013; 1.0

ID: Ejemplo de comprobación de este documento en la dirección: https://sede.senasa.gob.es/ (Comprobación documental)
Document ID: Ejemplo de comprobación de este documento en: https://sede.senasa.gob.es/ (Document checking)



MINISTERIO
DE FOMENTO

AGENCIA ESTATAL DE
SEGURIDAD AEREA

LICENCIA DE ESTACION DE AERONAVE

Núm 91/87-2

Se autoriza a la aeronave indicada a instalar y a utilizar los equipos que a continuación se relacionan:

AERONAVE MATRICULA	CONSTRUCTOR	MODELO	NUMERO DE SERIE
EC-DUU	ALEXANDER SCHLEICHER	ASK-21	21346

[illegible]

Esta Licencia perderá su validez en caso de que se instale en la aeronave algún equipo no relacionado en ella

EL DIRECTOR DE LA OFICINA DE SEGURIDAD EN VUELO N° 6...

-Marcelino Pazos Lameiro-

Impreso 1113 revision 1

ALEXANDER SCHLEICHER ASK-21

EC-DUU

SPARE PARTS

PART NUMBER	DESCRIPTION	UNITS
21.210.11.0216	CUADERNA MORRO	1
210.11.0228	FRAME No. 1	1
027/211	RADIO VHF AM Transceiver	1
M8x160x130	SCREW	20
210210005	LDG BUSHING 29 mm	3
-	BRAKE FLUID TANK	1
210.120.101	RH CANOPY LOCKER	6
210.120.102	LH CANOPY LOCKER	4
210.330.007	STABILISER PIN	3
210.47.0006	LOCKING SPRING	2
C40x40	SILENT BLOCKS	4
210.11.0042	BUSHING LEVER	7
210.11.0054	SPACER	4
210.470.017	FRONT PEDAL BUSHING	8
210.470.016	CASQUILLOS PEDALES TRASERO	5
M6x40x30	SPEED BRAKE SCREW	9
210.33.007	FITTING	1
210.21.0007	LDG BUSHING 10mm	4
M6	SPEED BRAKE AUTO NUT	2
210.47.0015	WASHER PEDAL	4
210.21.0009	WHEEL AXIS SCREW	4
M6X40X20	SCREW	10
990003460	UNIBALL BEARING	4
666-4	LDG BRAKE HOSE (incl. Fittings)	2
210.21.0002	FRONT PEDAL GUIDE	1
KE 120/95	SILENT BLOCKS TREN PRINCIPAL (RUBBER SPRING MLG)	2
M10	NUT	24
M6	NUT	25
M8	NUT	25
M12.41	L'HOTELLIER	4
G75/1-79	HOOK TRAILER	1

Note: all of these spare parts are in operative condition, with documentation associated.