

## AIRCRAFT TECHNICAL SPECIFICATIONS



### GENERAL

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| MODEL               | ASK21                |
| MANUFACTURER        | Alexander Schleicher |
| REG NUMBER          | EC-BUC               |
| SERIAL NUMBER       | 21-352               |
| TOTAL AIRCRAFT TIME | 8990:57 FH           |
| TOTAL LANDINGS      | 22799                |
| YEAR OF MANUFACTURE | 1987                 |
| EXTERIOR CONDITION  | 7/10                 |
| INTERIOR CONDITION  | 7/10                 |

### WEIGHTS & INTERIOR

|                                |          |              |         |
|--------------------------------|----------|--------------|---------|
| LAST EMPTY WEIGHT (09/08/2019) | 380,3 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            | 8 MONTHS | 3000 FH            | 3000 FH  |

### INSTALLED AVIONICS EQUIPMENT

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

AIRCRAFT PICTURES





### AIRCRAFT PICTURES (Cont.)

#### Front cockpit



#### Rear cockpit



### AIRCRAFT DOCUMENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ministerio de Fomento / Ministry of Public Works<br>Agencia Estatal de Seguridad Aérea / State Aviation Safety Agency<br>Dirección de Seguridad de Aeronaves / Aircraft Safety Directorate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         | <br><b>ESPAÑA / SPAIN</b>                                                                                                                                                                                                                         | Número registro<br>Register number<br><b>2236</b>                                                                      |
| Marcas de nacionalidad y matrícula<br>Nationality and Registration Marks<br><br><b>EC-BUC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CERTIFICADO DE MATRÍCULA</b><br>Certificate of Registration<br>Fabricante, Marca, tipo-modelo<br>Manufacture and Manufacturer's designation of aircraft<br><b>ALEXANDER SCHLEICHER GMBH &amp; CO.<br/>         SCHLEICHER ASK-21</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de matriculación / Registration date<br><b>14/12/1987</b><br><br>Número de Serie / Serial number<br><b>21352</b> |
| Propietario:<br>Owner<br>Domicilio/Address<br><b>SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA LA NAVEGACION AEREA Y LA SEGURIDAD AERONAUTICA, S.A.<br/>         AVENIDA DE LA HISPANIDAD, 12<br/>         28042 MADRID - ESPAÑA</b><br><br>Estacionamiento Habitual: Aeródromo de Ocaña (Toledo)<br>Habitual Base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| Se certifica que la aeronave arriba indicada ha sido inscrita en el Registro de Matriculación de Aeronaves 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<br><b>Madrid, 21 de abril de 2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         | Firmado Electrónicamente por / Electronically Signed by<br>El Director de Seguridad de Aeronaves / Director, Aircraft Safety<br>P.D.F. (Resolución de fecha, 8 de octubre de 2013)/By delegation (Decision 8th October 2013)<br>El Jefe Sustituto del Registro / Deputy-Chief of Aircraft Register<br>Loreto Serrano de Pablo Díez |                                                                                                                        |



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

Identificador electrónico / Document ID: AESAURMACERT0001FF7D50D0F  
 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESPAÑA / SPAIN</b><br>Estado Miembro de la Unión Europea / A Member State of the European Union<br><br><b>AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA</b><br>STATE AVIATION SAFETY AGENCY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | N° (Nr.): 1128                                                                                                                                                                                                                  |
| Ejemplar n°: 2<br>Issue Nr.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. Nacionalidad y marcas de matrícula:<br>Nationality and registration marks<br>EC-BUC | 2. Fabricante y denominación de la aeronave por el fabricante:<br>Manufacturer and manufacturer's designation of aircraft<br>ALEXANDER SCHLEICHER GMBH & CO., ASK 21                                                            |
| 3. Número de serie de la aeronave:<br>Aircraft serial number<br>21352                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. Categorías / Categories: Veleros - Sailplane Categoría Semi-acrobática - Utility 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 above-mentioned aircraft which is considered to be airworthy when maintained and operated in accordance with the foregoing and the pertinent operating limitations.) |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limitaciones - Notas / Limitations - Remarks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fecha de expedición: 2 de agosto de 2019<br>Date of issue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        | Firma / Signature: LA DIRECTORA DE SEGURIDAD DE AERONAVES / Director, Aircraft Safety<br>(Por delegación de firma) / Per delegation<br>EL DIRECTOR DE LA OFICINA DE SEGURIDAD EN VUELO N-6 CUATRO VIENTOS<br>Arturo Yañez Otero |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. Este certificado de aeronavegabilidad es válido a menos que lo anule la autoridad competente del Estado miembro de matrícula.<br>This Certificate of Airworthiness is valid unless revoked by the competent authority of the Member state of registry.<br>El presente certificado deberá ir acompañado de un certificado de revisión de la aeronavegabilidad actualizado.<br>A current Airworthiness Review Certificate shall be attached to this Certificate.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |

Fórmula EASA 25 Edición 2

CDA SPA

**ESTE CERTIFICADO DEBERÁ LLEVARSE A BORDO EN TODOS LOS VUELOS / This certificate shall be carried on board during all flights**

Identificador electrónico (Document ID): AESAIPAARCD00112EEFB90D5. Permite la comprobación de este documento, en la dirección (Allows to check this document on): <https://sede.seguridadaerea.gob.es>  
 (Comprobación documental / Document checking)



# AIRWORTHINESS REVIEW CERTIFICATE



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-BUC-004

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.E. M.P., S.A. Hispanidad 12, 5º.  
28042 - MADRID. 28042 - MADRID  
Referencia de la aprobación / Approval reference: ES.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) N° 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-BUC  
Número de serie de la aeronave / Aircraft serial number: 21352

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: 01/12/2020

Fecha de expiración / Date of expiry: 30/11/2021

Horas de vuelo de la célula en la fecha de revisión (\*) / Airframe Flight Hours (FH) at date of review (\*): 8000

Firmado / Signed: LUIS MORENO SANTANA

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



Identificador electrónico (Document ID): AESAPIAARCD002079F80BA28

dirección: <https://sedes.senasa.es/sedes> (Consultación documental)  
teléfono: <https://sedes.senasa.es/sedes> (Document checking).

# ALEXANDER SCHLEICHER ASK-21

## EC-BUC

### SPARE PARTS

| PART NUMBER          | DESCRIPTION                          | UNITS |
|----------------------|--------------------------------------|-------|
| 868.541-910          | VHF Transceiver AR 4201              | 1     |
| C2300                | MAGNETIC COMPASS                     | 1     |
| 34100                | 4" LANDING WHEEL 100-7V              | 1     |
| 210.11.0215          | NOSE WHEEL BOX                       | 1     |
| 210.11.0228          | NOSE FRAME                           | 1     |
| 210.43.0020991010359 | BUSHING                              | 21    |
| M8x160x130           | SCREW                                | 20    |
| -                    | BRAKE FLUID TANK                     | 1     |
| 80x12,2x1,5          | PEDAL SPRING                         | 3     |
| -                    | STRING (cuerda)                      | 1     |
| 210.120.101          | RH BLOQUEO CABINAS                   | 7     |
| 210.120.102          | LH BLOQUEO CABINAS                   | 5     |
| 210.330.007          | STABILISER PIN                       | 4     |
| 210.47.0006          | LOCKING SPRING                       | 3     |
| 210.47.0004          | PEDAL AXLES                          | 2     |
| C40x40               | SILENT BLOCKS                        | 4     |
| 210.11.0042          | BUSHING LEVER                        | 7     |
| 210.470.017          | FRONT PEDALS BUSHING                 | 8     |
| 210.470.016          | REAR PEDALS BUSHING                  | 5     |
| 6x10x2               | WASHER 6X10X2                        | 10    |
| M6x66x55             | SCREW                                | 10    |
| 210.49.0005          | AXIS SCREW                           | 9     |
| 210.11.0028          | REAR PEDAL HOLDER                    | 4     |
| 210.21.0010          | SILENT-BLOCK HOLDER RING             | 2     |
| 210.47.0005          | LOCKING HINGE FOR FRONT RUDDER PEDAL | 2     |
| 210.21.0002          | FRONT PEDAL GUIDE                    | 2     |
| N12172               | ACCELEROMETER (G-METER)              | 1     |
| 135895.4             | GAS STRUT                            | 1     |
| M10                  | NUT                                  | 25    |
| M6                   | NUT                                  | 25    |
| M8                   | NUT                                  | 25    |
| 282M                 | L'HOTELLIER                          | 4     |
| G73                  | HOOK WINCH                           | 1     |

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