



VALSTYBĖS ĮMONĖ
„LIETUVOS RESPUBLIKOS CIVILINĖS
AVIACIJOS DIREKCIJA“
CIVILINĖS AVIACIJOS INSPEKCIJA
Rodūnios kelias 2, 2023 Vilnius

Tipo duomenys Nr. 01/03
Type data sheet No. 01/03

Titulinis lapas
Cover page

Gaminys <i>Product</i>	Sklandytuvo tipo duomenys <i>Type data sheet of the sailplane</i>	
	Išleidimo Nr. <i>Issue No.</i>	Data <i>Date</i>
LAK - 12	1	1992 08 12
LAK - 12	2	1994 06 10
LAK - 12	3	1998 01 30



VALSTYBĖS ĮMONĖ

„LIETUVOS RESPUBLIKOS CIVILINĖS
AVIACIJOS DIREKCIJA“
CIVILINĖS AVIACIJOS INSPEKCIJA
Rodūnios kelias 2, 2023 Vilnius

Lapas 1. Viso 3 lapai.

Page 1. Number of pages 3.

Išleidimas Nr. 3

Issue No. 3

1998 01 30

Tipo duomenys Nr. 01/03**Type data sheet No. 01/03**

Šie duomenys yra tinkamumo skraidyti tipo sertifikato Nr. 01/03 dalis ir nustato sąlygas bei apribojimus, kurių laikantis gaminys, kuriam išduotas Tipo sertifikatas, atitinka tinkamumo skraidymams normas, galiojančias Lietuvos Respublikoje.

These data are part of the Type Certificate of Airworthiness No.01/03 and define conditions and limitations, corresponding to which the product, having the Type Certificate, meet airworthiness requirements, valid in Lithuanian Republic.

Tipo sertifikato savininkas: AB "Sportinė aviacija", 4340 Prienai, LIETUVA

The owner of the Type Certificate: AB "Sportinė aviacija", 4340 Prienai, LITHUANIA

Gaminys: LAK – 12 (FAI atviros klasės sklandytuvas)

Product: LAK – 12 (FAI open class-sporting sailplane)

Kategorija: Bendros paskirties

Category: Utility

Maksimalūs greičiai (IAS):

Maximum speeds (IAS):

- manevravimo greitis [V_A] 175 km/h

- manoeuvring speed

- greitis su išleistais užsparniais teigiamose ir tūpimo padėtyse [V_F] 175 km/h

- speed with extended wing-flaps at the positive and landing configuration

- greitis su išleistais užsparniais neutralioje ir neigiamose padėtyse [V_F] 250 km/h

- speed with extended wing-flaps in the neutral and negative configuration

- greitis gūsiuose [V_B] 175 km/h

- gust speed

- buksyravimo lėktuvu greitis [V_T] 140 km/h

- aero-two speed

- pakėlimo autoišvilktuvu greitis [V_W] 125 km/h

- winch launch speed

- greitis su išleistais oro stabdžiais 250 km/h

- speed with extended airbrakes

Minimalus skridimo svoris be vandens balasto: 430 kg

Minimum flying weight without water ballast:

Maksimalus skridimo svoris su vandens balastu: 650 kg

Maximum flying weight with water ballast:

Lapo Nr. Page No.	1	2	3
Išleidimo Nr. Issue No.	3	3	3



VALSTYBĖS ĮMONĖ
„LIETUVOS RESPUBLIKOS CIVILINĖS
AVIACIJOS DIREKCIJA“
CIVILINĖS AVIACIJOS INSPEKCIJA
Rodūnios kelias 2, 2023 Vilnius

Lapas 2. Viso 3 lapai.
Page 2. Number of pages 3.

Išleidimas Nr. 3
Issue No. 3
1998 01 30

Ekipažas: 1 pilotas

Crew: 1 pilot

Minimalus piloto svoris (su parašiotu): 70 kg

Minimum pilot's weight (with parachute):

Maksimalus piloto svoris (su parašiotu): 110 kg

Maximum pilot's weight (with parachute):

Vandens balasto talpa: 190 l

Water ballast tank capacity:

Svorio centro diapazonas (už ataskaitos plokštumos):

Center of gravity range (behind reference plane):

- priekinė padėtis 236 mm

- front position

- užpakalinė padėtis 365 mm

- aft position

Ataskaitos plokštuma: Vertikali plokštuma, einanti per sparnų priekinių briaunų susikirtimo su liemens paviršiumi taškus.

Reference plain: Vertical plane going through the intersections of wing front edges and fuselage surfaces.

Liemens ašis: Uodegos kūgio ašis.

Fuselage axis: Tail cone axis.

Liemens padėtis: Horizontali. Uodegos kūgio sudaromosios nuolydis 1000:31

Fuselage position: Horizontal. Tail slant inclination of a cone 1000:31

Vairų atsilenkimo kampai:

Deflection angles:

Plokštuma <i>Surface</i>	Atsilenkimas <i>Deflection</i>	Kampas <i>Angle</i>
Eleronai (užsparniai 0°) Aileron (flaps 0°)	aukštyn/up žemyn/down	23° ± 2° 12° ± 2°
Užsparniai Flap	aukštyn/up žemyn/down	7° ± 1° 15° ± 2°
Aukščio vairas Elevator	aukštyn/up žemyn/down	18° ± 1° 18° ± 1°
Krypties vairas Rudder	kairėn/ to the left dešinėn/ to the right	30° ± 2° 30° ± 2°



VALSTYBĖS ĮMONĖ
„LIETUVOS RESPUBLIKOS CIVILINĖS
AVIACIJOS DIREKCIJA“
CIVILINĖS AVIACIJOS INSPEKCIJA
Rodūnios kelias 2, 2023 Vilnius

Lapas 3. Viso 3 lapai.
Page 3. Number of pages 3.
Išleidimas Nr. 3
Issue No. 3
1998 01 30

Sertifikavimo pagrindas:

Certification basis:

Sportinių sklandytuvų atsparumo normos (НПСР-68, СССР).

Strength standards for sporting gliders (NPSP-68, USSR).

Sklandytuvų ir motosklandytuvų Bendrieji Tinkamumo Skraidymams reikalavimai
JAR-22 (Pakeit.4).

Joint Airworthiness Requirements Sailplanes and Powered Sailplanes JAR-22 (change 4).

Aptarnavimo vadovai:

Operating manuals:

Sklandytuvo LAK-12 "Lietuva" skraidymo vadovas. Išleistas 1992.

Flight Manual for the sailplane LAK-12 "Lietuva". Issued 1992.

Sklandytuvo LAK-12 "Lietuva" aptarnavimo vadovas. Išleistas 1992.

Sailplane LAK-12 "Lietuva" Maintenance Manual. Issued 1992.

Sklandytuvo LAK-12 "Lietuva" techninis aprašymas. Išleistas 1992.

Technical description of open class sailplane LAK-12 "Lietuva". Issued 1992.

Gamybos pagrindas:

Production basis:

Aviacinės gamybos proceso patvirtinimo pažymėjimas Nr.001, išduotas Gamintojui AB "Sportinė
aviacija", 1997 07 15.

*Certificate of production approval No. 001, issued to the manufacturer AB "Sportinė aviacija", dated 1997
07 15.*

Tipo sertifikatas Nr. 01 išduotas 1992 08 12
Type certificate No. 01 issued 1992 08 12

Paraiškos padavimo data: 1992 08 12
Date when the application was handed in:



TIPO SERTIFIKATAS
TYPE CERTIFICATE

Nr. 01
No.

Išduotas gamintojui **AB"SPORTINĖ AVIACIJA"**
Issued for Manufacturer **AB"SPORTINĖ AVIACIJA"**

Adresas **4340 PRIENAI, LIETUVA**
Address **4340 PRIENAI, LITHUANIA**

Gaminiui **SKLANDYTUVUI** *Tipui* **LAK-12 "LIETUVA"**
For product **GLIDER** *For type* **LAK-12 "LIETUVA"**

*Šis tipo sertifikatas išduotas sutinkamai su šiuo metu
galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais.*

*Tipo sertifikatas galioja gaminiams, kurių charakteristikos atitinka
duomenis, išvardintus priede Nr. 01/03.*

*Šis sertifikatas galioja neterminuotai, išskiriant atvejus, jei jis bus
Civilinės aviacijos inspekcijos sustabdomas arba anuliuojamas.*

*This type certificate is issued according to the pertinent rules in
Lithuanian Republic laws, as in force today.*

*The type certificate is valid for the products, which characteristics
meet the data, listed in the appendix No. 01/03.*

*This certificate is valid for an unlimited period unless suspended
or revoked by Civil aviation inspectorate.*

J. Mažintas
Civilinės aviacijos inspekcijos direktoriaus
Director of Civil aviation inspectorate



Data **1998 01 30**
Date **1998 01 30**

Date of first issue **1992 08 12**
Date of second issue **1994 06 10**