

TYPINTYGG NLF

Nr. NLF No-04.2 revision0

Tillverkare: **BRM AERO s.r.o.**Typbeteckning: **Bristell LSA-K**

Detta typintyg intygar att nedan angiven typ av luftfartyg uppfyller luftvärdighetskraven i Transportstyrelsens föreskrifter om certifiering av vissa luftfartyg och av konstruktions- och tillverkningsorganisationer, TSFS 2020:85. För nationellt lätt flygplan (NLF) utfärdas typintyg istället för typaccepteringsbevis.

This document confirms that the below type of aircraft comply with the airworthiness requirements in the Swedish Transport Agency regulation TSFS 2020:85.

A type letter issued instead of the type acceptance letter for national light aeroplane.

Luftfartygstyp:

Tillverkare och adress:Se bilaga no : **1****BRM AERO s.r.o.****Letecka 255****686 04 Kunovice****Czech Republic***(Manufacturer and adress:)***Luftfartygets typbeteckning:**Se bilaga no : **1****LSA-K***(Product type designation)***Tillämpad konstruktionsspecifikation:**Se bilaga no : **1**

enligt Typunderlaget/ typspecifikation (t.ex. CS-22,

Bauforschriften für Ultraleichte Tragschrauber, mm): **(LTF-UL-600) daterad 15. Januari 2019, ULL-06/2019****Luftfartygets utförande:** Land: Amfibie Sjö: 1-sitsig: 2-sitsig: Försedd med räddningsskärm.**Maximal startmassa,**Se bilaga no : **1**MTOM **600**(kg)**Underhållsföreskrifter för luftfartyget.***(Maintenance instructions for aircraft)*Se bilaga no : **3****Beskrivning av luftfartygets instrumentering.**Se bilaga no : **2**

Övriga kommentarer:

LSA-K (spännvidd 8,13m) är en kortvingevariant av LSA (spännvidd 9.13m).

Motortyp(er) som finns godkända i refererat typunderlag (bilaga).

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
Rotax Bobardier, Gunkskirchen, Österrrike	Rotax 912	UL, S, ULS, FR
Rotax Bobardier, Gunkskirchen, Österrrike	Rotax 912	iS, iS Sport, iSc Sport

Typbeteckning på utrustningsenhet av betydelse för typens identitet, t.ex. ljuddämpare.

Främre ljuddämpare	Bakre ljuddämpare	Annat:
BRM Aero		

Övriga kommentarer:

N/A

Propellertyp(er) som finns godkända i refererat typunderlag, se typunderlag för eventuella begränsningar gällande installation.

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
Fiti design, Řevnice, Czech Republic	3-blad, ground adjustable	Fiti ECO Comp. 3LR 158 65,6 dB(A)
Woodcomp, Czech Republic	3-blad, electric constant speed	SR 3000c <70dB(A)
MT-Propeller, Atting, Germany	3-blad, hydraulic constant speed	MTV-34-1-A/175-200 66,8 dB(A)
DUC Helices, Frontenas, France	3-blad, electric constant speed	DUC Swirl Black-3 <70dB(A)
Airmaster, New Zealand	3-blad, electric constant speed	AP332SCTFH <70dB(A)
Neuform, Germany	3-blad, electric constant speed	CR3-V-70-R2 64,4 dB(A)

Typens konfiguration uppfyller miljövärdekrav:

Max bullervärde enligt ICAO Annex 16 :

Se bilaga no : 6

för denna konfiguration: Luftfartyg/motortyp/propellertyp: Se ovan dB(A)

Övriga kommentarer:

N/A

Riktigheten i ovanstående uppgifter intygas av: Jerry Köhlström, SLoT

TRANSPORTSTYRELSEN

Ref. Transportstyrelsens ärendenummer: TSL 2021-8083

Datum: 2021-12-23

NORRKÖPING

Thomas Langerfors
Chef Sektionen för Utbildnings- och Tillverkningsorganisationer.

Upplysningar

Detta ärende har hanterats elektroniskt, vilket innebär att beslutet skickas i elektronisk form utan underskrift.

Avgift för handläggning av ärendet tas ut enligt Transportstyrelsens föreskrifter om avgifter, TSFS 2016:105.

Bilagor som ska bifogas ansökan.

Bilaga no:	Typ av dokument	Dokumenttitel/titlar (ett eller flera)	Utgåva, revision /datum av dokumentet (eller senare godkänd revision):
1	Typunderlag, t.ex. Svensk typspecifikation, DULV Gerätekenntblatt, etc. (<i>Type data sheet</i>)	DAeC-Kennblatt 66253	Utgåva 4: 07.07.2021
2	Flyghandbok (<i>Pilot operating handbook</i>)	Aircraft Operating Instructions Bristell LSA-K	06/2019
3	Underhållsföreskrift luftfartyg (<i>Maintenance instructions aircraft</i>)	Maintenance and Inspection Procedures	Utgåva 03/2021
4	Underhållsföreskrift motor(er) (Maintenance instructions engine(s))	Rotax Maintenance Manual (Line)	Senaste från Internet (se nedan: övrigt)
5	Underhållsföreskrift propeller(rar) (Maintenance instructions propeller(s))	Fiti design "Description of mandatory regular service operations" + Letter of authorization Operating instructions and technical description Woodcomp Operator's Manual SR3000 MT-propeller (E-2285) Operation- installation- and maintenance manual DUC Instruction Manual Variable pitch propellers Airmaster AP3&4 Series Operator's Manual Operating and Maintenance Manual Neuform CR3-V (R2 series)	May 10th, 2016 28.6.2019 6.5.2010 rev. H rev.5, 26 Feb. 2019 24.2.2021 21 Jan 2013 Rev1./05 March 2018
6	Protokoll bullermätning/ uppgift om bullervärde. (<i>Noise data</i>)	Fiti:DAeC-Kennblatt 66253 Woodcomp SR3000c <70dB(A) Noise Test Report, E3780 EASA.21J.020 MT-Propeller, 66,8 dB(A) DUC SwirlBlack-3 <70dB(A) Airmaster AP332SCTFH <70dB(A) Neuform CR3-V-70-R2 DAeC-Kennblatt 66253	Utgåva 4: 07.07.2021 2021-12-23 2021-02-02 2021-12-23 2021-06-30 Utgåva 4: 07.07.2021

7	Eventuellt provflygningsprotokoll. (<i>Flight test protocol if applicable</i>)		N/A
Övriga:			

Övriga kommentarer:

Manualer för Rotax finns på Rotax hemsida: www.flyrotax.com/services/technical-documentation.html