

TYPINTYG

Nr. UL B-39 revision 5

 Tillverkare: ATEC.

 Typbeteckning: Zephyr

Detta typintyg intygar att nedan angiven typ av luftfartyg uppfyller luftvärdighetskraven i Transportstyrelsens föreskrifter om konstruktion, tillverkning, typ- och modifieringsgodkännande av flygmateriel m.m. TSFS 2012:87. För ultralätta luftfartyg 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 2012:87.

A type letter issued instead of the type acceptance letter for ultralight aircraft.

Luftfartygstyp:

Tillverkare och adress:

 Se bilaga no : 1
1) Atec v.o.s.Na Vallech 445,290 01 podebray Opolanska
171 289 07Libice nad Cidlinou Czeck Republik
2) Flämning Air GmbH Flugplatz Oehna14913 Zellendorf
3) Se-BEST-Air Ing. Cestmir Sebesta CZ-26751 Zdice, Stasov 85
(Manufacturer and adress:)
Luftfartygets typbeteckning:

 Se bilaga no : 1
Zephyr. Zephyr 2000. Zephyr 2000 C. ATEC 122 Zephyr
(Product type designation)
Tillämpad konstruktionsspecifikation:

 Se bilaga no : 1

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

 Bauforschriften für Ultraleichte Tragschrauber, mm): BFU des DAeC, Ausgabe 10/95
Luftfartygets utförande:
 Land: Amfibie Sjö: 1-sitsig: 2-sitsig: Försedd med räddningsskärm.

Maximal startmassa,

 Se bilaga no : 1

 MTOM 450(kg)

Underhållsföreskrifter för luftfartyget.
(Maintenance instructions for aircraft)

 Se bilaga no : 2
Beskrivning av luftfartygets instrumentering.

 Se bilaga no : 1
Övriga kommentarer:

Kan utrustas med räddningsskärm. 2007 bytte tillverkaren ATEC namnet från Zephyr 2000 till Atec 122 Zephyr.

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

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
BRP Rotax Gmbh GunskirchenA ustria	Rotax 912 UL	80 hp
BRP Rotax Gmbh GunskirchenA ustria	Rotax 912 ULS	100 hp
Verner motor	Verner 1400	80 hp

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

Främre ljuddämpare	Bakre ljuddämpare	Annat:
Rotax	Rotax	

Övriga kommentarer:

Ljuddämpare Rotax gäller ej för Verner motor

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

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
Kremen (Woodcomp)	SR 2000 3-Blatt	Ställbar på marken
Fiti	Fiti 2-Blatt	Ställbar på marken
Fiti	Fiti 3-Blatt	Ställbar på marken
Kremen (Woodcomp)	SR 2000 xa 3-Blatt	Ställbar på marken
Kremen (Woodcomp)	SR 2000 xc 3-Blatt	Ställbar på marken

Typens konfiguration uppfyller miljövärdekrav:

Max bullervärde enligt ICAO Annex 16 :

Se bilaga no : 1

för denna konfiguration: Luftfartyg/motortyp/propellertyp: < 70dB(A)

Övriga kommentarer:

Se respektive kennblatt för motor- och propellerkombination

Riktigheten i ovanstående uppgifter intygas av: Matti Sipilä tf. TC KSAK-M

TRANSPORTSTYRELSEN

Ref. Transportstyrelsens ärendenummer: TSL 2020-1968

NORRKÖPING Datum: 2020-03-23



Anders Vestgård
Chef Sektionen för underhålls- och tillverkningsorganisationer.

Bilagor som ska bifogas ansökan.

Bilaga no:	Typ av dokument	Dokumenttitel/titlar (ett eller flera)	Utgåva, revision /datum av dokumentet:
1	Typunderlag, t.ex. Svensk typspecifikation, DULV Gerätekennblatt, etc. (Type data sheet)	DAeC- Kennblatt 61169.0-1 Zephyr DAeC- Kennblatt 61169.0-2 Zephyr Fläming DAeC- Kennblatt 61169.0-3 Zephyr Sebest DAeC- Kennblatt 61169.1-1 Zephyr 2000 DAeC- Kennblatt 61169.1-2 Zephyr 2000 Fläming DAeC- Kennblatt 61169.1-3 Zephyr Sebest DAeC- Kennblatt 61169.2 Zephyr 2000C	Ausgabe 6, vom 24.06.2014 Ausgabe 5, vom 17.07.2007 Ausgabe 5, vom 17.07.2007 Ausgabe 8, vom 17.07.2007 Ausgabe 8, vom 17.07.2007 Ausgabe 8, vom 17.07.2007 Ausgabe 5, vom 19.03.2012
2	Flyghandbok (Pilot operating handbook)	Zephyr 2000 Flight and Operations Manual Flight Manual Zephyr 122	1/2007 Rev.9 2016
3	Underhållsföreskrift luftfartyg (Maintenance instructions aircraft)	I respektive flyghandbok	Senaste revision
4	Underhållsföreskrift motor(er) (Maintenance instructions engine(s))	Rotax MML 912 Installation operating & maintenance notes Verner 1400	Se flyrotax hemsida Se Verner Motor hemsida
5	Underhållsföreskrift propeller(rar) (Maintenance instructions propeller(s))	SR 200 SR 3000	Senaste revision
6	Protokoll bullermätning/ uppgift om bullervärde. (Noise data)	I respektive kennblatt i bilaga 1	Senaste revision
7	Eventuellt provflygningsprotokoll. (Flight test protocol if applicable)	n/a	
Övriga:			

Övriga kommentarer:

