

# TYPINTYG NLF

Nr. NLF No-05.2 revision 0

Tillverkare: AirLony - Petr LonskýTypbeteckning: Skylane v.5

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.*

## Luffartygstyp:

**Tillverkare och adress:**Se bilaga no: 1AirLony - Petr LonskýNové náměstí 702411 08 STETICzech Republic*(Manufacturer and adress:)***Luffartygets typbeteckning:**Se bilaga no : 1Skylane v.5*(Product type designation)***Tillämpad konstruktionsspecifikation:**Se bilaga no : 1enligt Typunderlaget/ tpspecifikation (t.ex. CS-22, Bauforschriften für Ultraleichte Tragschrauber, mm): ULL-04/2009 supplement a) och b).LAA UL-2 Standards.**Luffartygets utförande:** Land:  Amfibie  Sjö:  1-sitsig:  2-sitsig:  Försedd med räddningsskärm.**Maximal startmassa,**Se bilaga no : 1MTOM 525(kg)**Underhållsföreskrifter för luftfartyget.**Se bilaga no : 3*(Maintenance instructions for aircraft)***Beskrivning av luftfartygets instrumentering.**Se bilaga no : 2

## Övriga kommentarer:

Skylane v.5 är konstruerad för 525 kg enligt fabriken Confirmation Statement, daterat 2021-04-27.

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

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
Rotax Bobardier, Gunskirchen, Österrike	Rotax 912	UL,S, ULS, FR
<b>Typbeteckning på utrustningsenhet av betydelse för typens identitet, t.ex. ljuddämpare.</b>		
<b>Främre ljuddämpare</b>	<b>Bakre ljuddämpare</b>	<b>Annat:</b>
Rotax standard		

Övriga kommentarer:

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

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
Woodcomp, Czech Republic	3-blad, ground adjustable	Woodcomp Propulse 63,8 dB(A)
Woodcomp, Czech Republic	2-blad, adjustable pitch	Woodcomp Varia 59,1 dB(A)
DUC Helices, Frontenas, France	3-blad, ground adjustable	DUC Swirl <70 dB(A)
DUC Helices, Frontenas, France	3-blad, ground adjustable	DUC Flash <70 dB(A)
DUC Helices, Frontenas, France	3-blad, ground adjustable	DUC Windspoon <70 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:

**Riktigheten i ovanstående uppgifter intygas av: Erik Jangren, Transportstyrelsen.**

Transportstyrelsen

Ref. Transportstyrelsens ärendenummer: TSL 2022-1279

Norrköping, 22 mars 2022

Thomas Langerfors

Chef Sektionen för utbildnings- och tillverkningsorganisationer.

## Dokumentlista med hänvisningar

Bilaga no:	Typ av dokument	Dokumenttitel/titlar (ett eller flera)	Utgåva, revision /datum av dokumentet:
1	Typunderlag, t.ex. Svensk typspecifikation, DULV Gerätekenntblatt, etc. (Type data sheet)	Type Certificate Nr. ULL-04/2009  Factory statement 495 kg	2014-12-15  2017-01-10
2	Flyghandbok (Pilot operating handbook)	Skylane v.IV Pilot's Operating Handbook and Maintenance Manual	Utgåva 2022 eller nyare
3	Underhållsföreskrift luftfartyg (Maintenance instructions aircraft)	Skylane v.IV Pilot's Operating Handbook and Maintenance Manual	Utgåva 2022 eller nyare
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))	Operator's Manual Woodcomp Propulse AES  Operator's Manual Woodcomp Varia  Operator's Manual Woodcomp SR36  DUC Instruction Manual Swirl Propellers  DUC Instruction Manual Flash Propellers  DUC Instruction Manual Windspoon Propellers	2016-05-10  2019-06-28  2019-06-28  2020-07-28  2020-07-28  2016-09-14
6	Protokoll bullermätning/ uppgift om bullervärde. (Noise data)	Woodcomp Propulse 63,8 dB(A) EAA mätning SE-VOG  Woodcomp Varia 59,1 dB(A) DULV Kennbaltt 948-16 1  Woodcomp SR36 57 dB(A) KSAK mätning SE-VUB  DUC Swirl <70 dB(A) Tillägg till typintyg UL B-70  DUC Flash <70 dB(A) Tillägg till typintyg UL B-70  DUC Windspoon <70 dB(A) Tillägg till typintyg UL B-70	2017-08-14  05.10.2016  2016-07-29  2019-11-26  2019-11-26  2019-11-26
7	Eventuellt provflygningsprotokoll. ( Flight test protocol if applicable)	-	-

Övriga kommentarer:

Manualer för Rotax finns på Rotax hemsida: [www.flyrotax.com/services/technical-documentation.html](http://www.flyrotax.com/services/technical-documentation.html).