

# TYPINTYG NLF

Nr. NLF No-05.1 revision 0

Tillverkare: AirLony - Petr LonskýTypbeteckning: Skylane v.IV

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.IV*(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 495(kg)**Underhållsföreskrifter för luftfartyget.**Se bilaga no : 3*(Maintenance instructions for aircraft)***Beskrivning av luftfartygets instrumentering.**Se bilaga no : 2

Övriga kommentarer:

Skylane v.IV är konstruerad för 495 kg enligt fabriken's Confirmation Statement, daterat 2017-01-10.

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

Tillverkare och adress	Typ	Modell/utförande/variant
Rotax Bobardier, Gunkskirchen, Österrike	Rotax 912	ULS, 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: □		
<b>Propellertyp(er) som finns godkända i refererat typunderlag, se typunderlag för eventuella begränsningar gällande installation.</b>		
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)
Woodcomp, Czech Republic	2-blad, fast	Woodcomp SR36 57 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)
<b>Typens konfiguration uppfyller miljövärldighetskrav:</b>		
Max bullervärde enligt ICAO Annex 16: för denna konfiguration: Luftfartyg/motortyp/propellertyp: se ovan dB(A)		Se bilaga no : 6
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 Gerätekennblatt, etc. ( <i>Type data sheet</i> )	Type Certificate Nr. ULL-04/2009  Factory statement 525 kg	2014-12-15  2021-04-27
2	Flyghandbok ( <i>Pilot operating handbook</i> )	Skylane v.5 Pilot's Operating Handbook and Maintenance Manual	Utgåva 2022 eller nyare
3	Underhållsföreskrift luftfartyg ( <i>Maintenance instructions aircraft</i> )	Skylane v.5 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  DUC Instruction Manual Swirl Propellers  DUC Instruction Manual Flash Propellers  DUC Instruction Manual Windspoon Propellers	2016-05-10  2019-06-28  2020-07-28  2020-07-28  2016-09-14
6	Protokoll bullermätning/ uppgift om bullervärde. ( <i>Noise data</i> )	Woodcomp Propulse 63,8 dB(A) EAA mätning SE-VOG  Woodcomp Varia 59,1 dB(A) DULV Kennbaltt 948-16 1  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  2019-11-26  2019-11-26  2019-11-26
7	Eventuellt provflygningsprotokoll. ( <i>Flight test protocol if applicable</i> )	-	-

Övriga kommentarer:

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