

# TYPINTYG NLF

Nr. NLF No-05.2, rev. 1

Tillverkare: AirLony – Petr Lonský

Typbeteckning: 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:**

AirLony – Petr Lonský  
Nové náměstí 702  
411 08 STETI  
Czech Republic

Se bilaga nr: 1

**Luffartygets typbeteckning:**

Skylane v.5

Se bilaga nr: 1

**Tillämpad konstruktionsspecifikation:**

Enligt typunderlaget/typspecifikation: ULL-04/2009 supplement a) och b),  
LAA UL-2 Standards

Se bilaga nr: 1

**Luffartygets utförande:**

Land:  Amfibie  Sjö:  1-sitsig:  2-sitsig:  Försedd med räddningsskärm

**Maximal startmassa:**

MTOM 525 kg i landutförande, MTOM 600 kg i sjöutförande

Se bilaga nr: 1

**Underhållsföreskrifter för luftfartyg:**

Se bilaga nr: 3

**Beskrivning av luftfartygets instrumentering:**

Se bilaga nr: 2

**Övriga kommentarer:**

Skylane v.5 är konstruerad för 525 kg enligt fabriken "Confirmation Statement" daterad 2021-04-27 och 600 kg i sjöflygutförande enligt "Confirmation Statement" daterad 2022-01-01.

<b>Motortyp(er) som finns godkända i refererat typunderlag (bilaga).</b>		
<b>Tillverkare och adress</b>	<b>Typ</b>	<b>Modell/utförande/variant</b>
Rotax Bombardier, 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: -		
<b>Propellertyp(er) som finns godkända i refererat typunderlag, se typunderlag för eventuella begränsningar gällande installation.</b>		
<b>Tillverkare och adress</b>	<b>Typ</b>	<b>Modell/utförande/variant</b>
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)
<b>Typens konfiguration uppfyller miljövårdighetskrav:</b> Max bullervärde enligt ICAO Annex 16 för denna konfiguration luffartyg/motortyp/propellertyp: Se ovan <span style="float: right;">Se bilaga nr: 6</span>		
Övriga kommentarer: -		

TRANSPORTSTYRELSEN

Ref. Transportstyrelsens ärendenummer: TSL 2022-6323

Norrköping, den 16 september 2022

\_\_\_\_\_  
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**

Dokumentlista med hänvisningar

## Dokumentlista med hänvisningar

Bilaga nr:	Typ av dokument	Dokumenttitel/titlar (ett eller flera)	Utgåva, revision /datum av dokumentet:
1	Typunderlag/ Typspecifikation	Type Certificate Nr. ULL-04/2009 Factory Statement 525 kg Factory Statement 600 kg	2014-12-15 2021-04-27 2022-01-01
2	Flyghandbok	Skylane v.5 Pilot's Operating Handbook and Maintenance Manual	Utgåva 2022 eller nyare
3	Underhållsföreskrift Luftfartyg	Skylane v.5 Pilot's Operating Handbook and Maintenance Manual	Utgåva 2022 eller nyare
4	Underhållsföreskrift motor(er)	Rotax Maintenance Manual (Line)	Senaste från Internet (se nedan: övrigt)
5	Underhållsföreskrift Propeller(rar)	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	Woodcomp Propulse 63,8 dB(A) EAA mätning SE-VOG Woodcomp Varia 59,1 dB(A) DULV Kennblatt 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 2016-10-05 2019-11-26 2019-11-26 2019-11-26
7	Provflygningsprotokoll	-	-
<p>Övriga kommentarer:            Manualer för Rotax finns på Rotax hemsida:  <a href="http://www.flyrotax.com/services/technical-documentation.html">www.flyrotax.com/services/technical-documentation.html</a></p>			