

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 1 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Registreringsmærke	
Kategori	Rotorluftfartøj
Klasse	Helikopter
Fabrikat	RotorWay
Type	RotorWay
Fabrikations nummer	
Bygger, navn	
Kontrollant, navn	

Oplysninger om Funktionsprøve programmet godkendt af VK Kontrollant, navn :	Stempel :	Dato :	Underskrift :
--	-----------	--------	---------------

Funktionsprøve-program kontrolleret udført og godkendt. VK Kontrollant, navn :	Stempel :	Dato :	Underskrift :
---	-----------	--------	---------------

Funktionsprøveprogrammet skal være dokumenteret udført, før ansøgning om prøveflyvetilladelse kan fremsendes.

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 2 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Funktionsprøveprogrammet er opbygget på grundlag af fabrikkens anbefalinger i følgende dokumentation, som skal være til rådighed under udførelsen.

- Construction Manual for RotorWay Section 26; Inspection of a new aircraft
- Construction Manual for RotorWay
- RI Helicopter Powerplant, Operation and Maintenance
- RotorWay International Maintenance Manual
- Safety Checklist for Helicopter

Oplysninger om helikopteren		
Helikopter type : RotorWay		
Konstruktør / design : RotorWay International .		
Byggetilladelse nr. :		
Dimensioner		
Længde Næse til Hale 6,7 m	Total længde incl. Hovedrotor : 9,0 m	
Højde :	Kabine Bredde : 1,11m	Mede Bredde :
Tomvægt :	Max Flyvevægt: 680kg	Last :
Belastninger ved max. Flyvevægt		
Tilladt G- Belastning +3,5 / -1 ved alle vægte		
Hovedrotor disk belastning : 14,786 kg / m ²		
Tyngdepunktets beliggenhed (CG Range)		
Forreste Limit: cm fra Datum	Bagerste Limit : cm fra Datum	
Datum : 100 inches / 254,00cm foran Rotor mast.		
Nivellerings linie : Rotor mast lodret - for /agter og lateralt.		
Motor		
Fabrikat : RotorWay International	Type : / 162 cu in / 150 HK	
HK- Belastning ved max. Flyvevægt : 4,535 kg/hk		
Hovedrotor		
Fabrikat : RotorWay International	Type : To-bladet Semirigid underslung	
Blade : Asymmetrisk	Rotor diam : 7.62 m	Rotor Areal : 46,016 m ²
Halerotor		
Fabrikat : RotorWay International	Type : To-bladet	
Blade : Symmetriske	Rotor diameter : 1,22m	Rotor Areal : 1,180 m ²

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 3 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Forventede præstationer ved fuldvægt.		
Startstrækning til 50 fod		
Stigehastighed	Vx	
Stigehastighed	Vy	
Stigeevne	RC	
Marchhastighed	Vc	95 mph
Max Tilladt hastighed	Vne	115 mph
Tophøjde	Service Ceiling	10.000 fod
Brændstofforbrug	FC	30,28 L / H
Flyvetid	Endurance	2 Timer
Autorotationshastighed		65 mph
Hover IGE		7000 fod
Hover OGE		5000 fod
Landingsstrækning fra 50 fod		

Øvrige driftserfaringer

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 4 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Etape 1	Forberedende foranstaltninger	Udført dato	Godkendt sign.
1.1	"Safety Checklist for Helicopter" udført uden anmærkninger.		
1.2	"Pre-Flight Checklist " fra "Construction manual" afsnit 26 udført uden anmærkninger.		
1.3	Kalibrering af brændstof systemet udført i henhold til "Engine Manual" uden anmærkninger. Krav om min. 125% flow opfyldt.		
1.4	Installations oplysninger - form F/8 udfyldt.		
1.5	Vejning og bestemmelse af tyngdepunkt udført i henhold til Fabrikens angivelser. Form F/12 (vejeskema) og Grundspecifikation ufyldt.		
1.6	Foreløbig flyvehåndbog oprettet, undersøgt og godkendt af PU's prøveflyvnings-sagkyndige.		
1.7	Afmærkninger:		
	Foreløbig afmærkning af Hastighedsmåler.		
	Foreløbig afmærkning Motorinstrumenter.		
	Afmærkning af tankdæksel.		

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 5 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Etape 1	Typeuddannelse	Udført dato	Godkendt sign.
1.8	Typeoplysninger indhentet fra konstruktør, fabrikken eller andre kilder.		
1.9	Hastigheder, præstationer og nødforanstaltninger, mv. indlært.		
1.10	Foreløbige checklister oprettet.		
1.11	Kontakt med anden ejer af lignende type. Vedkommendes flyvetid på typen: navn: timer:		
1.12	Flyvning med typen. timer:		
1.13	Fuld type uddannelse udført.		
1.14	Forberedende flyvning på typen.		
1.15	“Råd og vejledning til prøveflyvningsprogram” studeret.		
1.16	Modtaget tilladelse til flyvning fra TRS, (certifikatkontoret) uden gennemført typeuddannelse.		

Supplerende bemærkninger:

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 6 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Etape 2	Afprøvning på jorden	Udført dato	Godkendt sign.
2.1	Prøvebelastning: De krævede prøvebelastninger i bygge tilladelsen udført: Benzin tanke til 3,5 psi. Sikkerhedsselernes infæstninger til 9 G		
	Belastnings programmer godkendt af PU.		
	Belastningsrapporter godkendt af kontrollanten.		
2.2	Funktionsprøver:		
2.2.1	Motor: Motor & brændstofs system afprøvet i henhold til "RI 162F Helicopter powerplant, Operation and Maintenance" og "Pre-Flight Checklist"		
	Bestemmelse af Brændstofmængder, brugbar og ikke brugbar, i henhold til "PreFlight Checklist"		
	Kulilte prøve - stationær.		
2.2.2	Styresystem.: Undersøgelse af friktion og frigang ved forskellige kombinationer af indstillinger af Gashåndtag, cyclic, collective og pedaler. i øvrigt i henhold til "Pre-Flight Checklist"		
2.2.3	Instrument system:		
1	Tæthedsprøve af dynamisk & statisk system.		
2	Deviering af kompas		

KZ & VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655) Byggehåndbogen	Afsnit E/0 Side 7 af 7
Oplysninger om helikopteren Funktionsprøveprogram	Revision 21 Dato 18.07.13

Etape 2	Afprøvning på jorden	Udført dato	Godkendt sign
2.2.4	Afprøvning af de øvrige systemer foregår også efter de nævnte Manuals og Checklister.		
1	Mekaniske systemer		
2	Elektrisk system.		
3	Ventilation og Varme system.		
4	Kommunikationsudstyr.		
5	Navigationsudstyr		
6	Advarselssystem, herunder FADEC		
7	Instrumentbelysning.		
8	Kabine og cockpit belysning.		
9	Navigationslys.		
10	Strobelys / Rotating beacon.		
11	Taxi / Landingslys.		
12	Ildslukningsudstyr.		
13	Nødudstyr - Forbindskasse.		

Når alle ovenfor nævnte prøver er dokumenteret udført, indsendes ansøgning om prøveflyvningstilladelse i.h.t afsnit C/14