

Denna typspecifikation är knuten till typintyg för ultralättaflygplan klass B utfärdad i enlighet med Bestämmelser för Civil luftfart , BCL-M 5.4 och beskriver den flygplantyp som framgår av vidstående ruta.

UL-B 43
Storch CLJ
Amphibian

Upprättad
2004-08-30
Revision. 1
2009-08-13
Sida 1 av 3

Sökande: Bohena AB
Marsv. 6
177 61 Järfälla
Tillverkare: Flysynthesis
Via Gorizia 63
330 50 Gonars/Udine
Italien
Modell: Storch CLJ Amphibian

Motor: Jabiru 2200, fyrcylindrig luftkyld fyrtaktsmotor, tillverkad av Avtech PTY, Australien.

Transmission: Direktdrift

Bränsle: Alkoholfri bensin min. 95 oktan RON, blyfri, även 96 och 98 oktan samt avgas 100LL, samt även 91/96 oktan flygbränsle.

Propeller: DUC, 2- blad Ø 162 cm, stigning 17°

Effekt-
begränsning: 80 hp vid 3300 rpm.

Ljud-
dämpare: Avgasljuddämpare original Jabiru

Fartgränser:	Maximal till.flygfart	Vne	160 km/h	
	Max manöverfart	Va	138 km/h	
	Max fart full klaff		100 km/h	
	Max fart m. utfällt landningss.	Vle	100 km/h	-
	Stallfart	Vs	63 km/h	
	Stallfart full klaff	Vso	55 km/h	

Referens-
plan: Datum = vertikalt plan beläget vid vingens framkant.
Horisontering: Dörrtröskeln i våg i loopingplanet
och bägge trösklarna i våg i rollplanet

UL B - 43
Storch CLJ
Amphibian

Upprättad
2004-08-30
Rev. 1
Sid 2 av 3

Tyngdpunkts-
gränser: 335 mm främre gräns. 497 mm bakre gräns

Maximal
flygvikt: 500 kg

Antal
sittplatser: Två (2) (sida vid sida)

Bagage: Bagageutrymme bakom stolsryggarna
max last 12 kg

Max.min.vikt
besättning: min 55 kg i framsits, max vikt i ett säte 105 kg

Bränsle-
mängd: Tank om 60 l varav 58 liter är utnyttjningsbart.

Lastfaktorer: Operativa gränsvärden: Positivt = 3,8 Negativt = 1,5 g.
Säkerhetsfaktor 1,5.

Tomvikt: c:a 323 kg standardutrustad. (se vägningsprotokoll).

Spännvidd/
Vingyta: 10,14m/ 13,0 m².

Ving-
belastning: 38,5 kg / m²

Vindbe-
gränsningar: Max demonstrerad sidvindskomponent 30 km/h

Start och
landnings-
sträcka: Start- och landningssträcka till resp. från 50 fots höjd, standardatmosfär
vid havsytan.
Storch CLJ Amphibian; Startsträcka: land 320 m, sjö 360 m.
Landningssträcka: land 300 m, sjö 300 m.
Storch HS; Startsträcka 350 m, landningssträcka 265 m.

Stig-
hastighet: 3,5 m/s

UL B - 43
Storch CLJ
Amphibian

Upprättad
04.08.30
Rev. 1
Sida 3 av 3

Glidtal:;10,9:1 vid 90 km/h

Bränsle C:a 12 liter/h vid 2400 RPM
förbrukning:

Bullernivå: Mätning utförd i Orsa 2004-07-07 enligt
ICAO Annex 16, Chapter 6. Justerat bullervärde 42,4 dB(A)

Flyghand-
bok : "Flight Manual, Storch CLJ Amphibian" Utgåva. 2004-04-23.

Hanterings
och under-
hålls-
instruktion: Instruktioner för hantering och regelbundet underhåll finns i
Flyghandboken och i Jabiru motormanualer

Skyltar: Skyltar enligt anvisningarna i BCL-M 5.4

Check-
lista: Checklista för normal- och nödförfarande skall finnas vid förarplatsen

Speciell
utrustning: Inga utfärdade vid denna typspecifikations upprättande

-SLUT-

Motorflygförbundet KSAK,s
Tillsynskontor för UL-flyget

Tomas Backman
UL-insp.