

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-56 Zodiac Z 602 XL Upprättad 2008-09-09 Revision 1 2009-08-13 Sida 1 av 3
--

Sökande: Light Sport Aircraft Sweden
Box 7166
103 88 Stockholm

Tillverkare: Roland Aircraft
Roland Hauke
Take Off Gewerbepark 29b
785 79 Neuhausen ob Eck
Tyskland

Modell: Zodiac Z 602 XL

Underlag för svenskt typintyg är de tyska Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge BFU des DAeC, Ausgabe 10/95 mit Kennblatt Nr 61144.5

Motor: Rotax 912 ULS, fyrcylindrig vätskekyld fyrtaktsmotor.
Tillverkade av Rotax Bombardier GmbH. A-4623 Gunskirchen Österrike.

Transmission: Rotax Kuggväxel 2,43:1

Bränsle: Alkoholfri bensin min. 95 oktan RON,

Propeller: Roland Aircraft, CFK V 100, 2-blad, Ø 1,78 m, S= 34° vid R= 0,5 m, ställbar på marken.

Effektbegränsning: 100 hp) vid 5800 RPM. (5 min)

Ljuddämpare: Insugsljuddämpare och avgasljuddämpare Rotax.

Fartgränser:	Maximal till.flygfart V_{ne}	243 km/h
	Max marschfart V_{no}	200 km/h
	Max manöverfart V_a	150 km /h
	Max fart i stark turbulens	203 km/h
	Max fart utf. av klaff V_{fe}	105 km/h
	Stallfart utan klaff V_{s1}	68 km/h
	Stallfart med klaff V_{s2}	64 km/h

Referensplan: Vingframkanten. Huvsargen i våg.

Tyngdpunktgränser: Främre gräns = 265 mm bakom datum
Bakre gräns = 445 mm bakom datum

Maximal flygvikt: 472,5 kg under förutsättning att flygplanet är försett med räddningsfallskärm

Antal sittplatser: Två (2) side by side

Bagage: 8 kg bakom förare/passagerare, samt 18 kg i var vinge

Max.min.vikt besättning: Se lastinstruktion

Bränslemängd: 2 vingtankar om vardera alternativt 65 liter eller 80 liter, varav totalt 5l i bägge fallen inte kan utnyttjas.

Lastfaktorer: Positiv lastfaktor = 3,8g. Negativ lastfaktor = 1,5 g.
Säkerhetsfaktor 1,5.

Tomvikt: C:a 290 kg standardutrustad. (aktuell vikt enl. vägningsprotokoll)

Spännvidd/
Vingyta: 8,23 m / 12,4 m²

Vingbelastning: 38,1 kg/m²

Vindbe-
gränsningar: Maximalt demonstrerad sidvindskomposant 19 kt.

Start och landningssträcka: Start- och landningssträcka till resp. från 50 fots höjd, standardatmosfär vid havsytan, gräsfält. Startsträcka: 250m. Landningssträcka: 300 m

Stig-
hastighet: 5m/s vid 120 km/h

Glidtal: 1/10 vid 110 km/h

UL –B 56
Zodiac
Z 602 XL

Upprättad
2008-09-09
Rev. 1
Sid. 2 av 2

Bränsle-
förbrukning: c:a 17 liter/h. vid marschfart

UL-B 56
Zodiac
Z 602 XL
Upprättad
2008-09-09
Rev.1
Sid. 3 av 3

Bullernivå: Mätning utförd i Tyskland enligt LS-UL 96.
Omräknat till ICAO Annex 16 Chapter 6 ger detta ett
bullervärde understigande 68 dB(A)

Flyghand-
bok : Flyghandbok på svenska : "Flyghandbok Zodiac Z 602 XL"
Utgåva 1, 2008.

Hanterings
och under-
hålls-
instruktion: Instruktioner för hantering och regelbundet underhåll finns i
Flyghandboken, samt Rotax motormanual

Skyltar: Skyltar enligt anvisningar i BCL-M 5.4

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

Speciell
utrustning: Flygplantypen är försedd med räddningsfallskärm av typ "Junker
Magnum Light Speed softpack". Av tillverkaren levererad
extrautrustning får monteras. All extrautrustning som monteras skall
dokumenteras i flyghandboken med motsvarande supplement.
Vägningshandlingarna skall vara reviderade och allt montage av
extrautrustning skall vara besiktigt av besiktningsman innan flygning
påbörjas.

-SLUT-

KSAK,s Tillsynskontor för UL-flyget

Tomas Backman
UL-insp.