

# Dynamic WT 9

**Muster-Kennblatt Nr.: ACG UA 012/04**

**Ausgabe Nr. 6**

		Ausgabe Nr.	Datum
Grundmuster:	Dynamic	1	27.07.2004
Baureihen:	WT 9	1	27.07.2004
Ergänzung Bannerschlepp:	WT 9	2	13.07.2006
Ergänzung Winglets:	WT 9	3	29.06.2009
Ergänzung Rotax 914:	WT 9	4	28.05.2015
Administrative Anpassungen:	WT 9	5	18.07.2019
Baureihen:	WT 9 600	6	23.01.2023
Baureihen:	WT 9 600 NG	6	23.01.2023

## I. Allgemeines

1. Ultraleicht-Musterkennblatt Nr.: ACG UA 012/04  
Ausgabe Nr.: 6 Datum: 23.01.2023
  
2. Musterbezeichnung: Dynamic WT 9
  
3. Hersteller: Aerospool s.r.o. Prievizda, Slowakische Republik
  
4. Importeur/Musterbetreuer: Aerodynamic Flugzeug und Technik GmbH  
Greifing 3  
A-4982 Mörschwang
  
5. Musterzulassung: Eingeschränkte Musterprüfung ZI. FL 107-14/01-04  
Antrag vom 2.4.2002 gem. Zivilluftfahrzeug- und  
Luftfahrtgeräte-Verordnung (ZLLV)  
Ergänzende Musterprüfung Bannerschlepp  
ZI. FL 107-14/02-05 gem. ZLLV  
Ergänzung Winglets ZI. AOT107-14/03-09 gem. ZLLV  
Ergänzung Rotax 914 ZI. AOT218-1/01-14 gem. ZLLV  
Baureihe WT 9-600 ZI. E-AOT107-14/01-22 gem.  
ZLLV
  
6. Bauvorschriften: Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge (BFU) des  
DAeC, Ausgabe 10/95 und Lufttüchtigkeitsforderungen  
für aerodynamisch gesteuerte Ultraleichtflugzeuge-  
LTF-UL vom 30. Januar 2003,  
JAR-VLA,  
Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge (BFU) und  
Lufttüchtigkeitsforderungen für aerodynamisch  
gesteuerte Ultraleichtflugzeuge-  
LTF-UL (NFL 2-446-19 vom 15.01.2019) und  
LTF-UL (NFL 2-547-20 vom 19.05.2020)  
CS-LSA Issue1

## II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen WT 9

- |                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1.                   | Dokumente zur Definition:                                     | Zeichnungssatz WT 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 2.                   | Baumerkmale:                                                  | Einmotoriger, zweiseitiger, freitragender Tiefdecker in Composite-Bauweise mit Bugfahrwerk und Kreuzleitwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 3.                   | Abmessungen:                                                  | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Flügelspannweite:</td> <td>9,0 m</td> </tr> <tr> <td>Flügelfläche:</td> <td>10,3 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Länge:</td> <td>6,4 m</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                | Flügelspannweite: | 9,0 m                                        | Flügelfläche:  | 10,3 m <sup>2</sup>                                           | Länge:              | 6,4 m                              |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Flügelspannweite:    | 9,0 m                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Flügelfläche:        | 10,3 m <sup>2</sup>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Länge:               | 6,4 m                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 4.                   | Triebwerk 1:                                                  | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Kennzeichnung:</td> <td>Rotax 912 ULS oder 912 S<br/>4-Takt, Vergaser</td> </tr> <tr> <td>Startleistung:</td> <td>73 kW<br/>bei 5800 Kurbelwellen RPM</td> </tr> <tr> <td>Max. Dauerleistung:</td> <td>71 kW<br/>bei 5500 Kurbelwellen RPM</td> </tr> </table>                                                                                                                                                              | Kennzeichnung:    | Rotax 912 ULS oder 912 S<br>4-Takt, Vergaser | Startleistung: | 73 kW<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM                            | Max. Dauerleistung: | 71 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Kennzeichnung:       | Rotax 912 ULS oder 912 S<br>4-Takt, Vergaser                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Startleistung:       | 73 kW<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Dauerleistung:  | 71 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
|                      | • Luftschraube 1 zu TW1:                                      | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR 200, Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,70 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>30 Grad bei R = 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>elektrische Blattverstellung</td> </tr> </table>                         | Hersteller:       | Fa. Kremen / Woodcomp                        | Baumuster:     | Kremen / Woodcomp<br>SR 200, Drei-Blatt, Holz                 | Blattanzahl:        | 3                                  | Max. Durchmesser: | 1,70 m | Steigung: | 30 Grad bei R = 0,5 m        | Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR 200, Drei-Blatt, Holz                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,70 m                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 30 Grad bei R = 0,5 m                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
|                      | • Luftschraube 2 zu TW1:                                      | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR 2000, Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,70 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>im Stand</td> </tr> </table>                                     | Hersteller:       | Fa. Kremen / Woodcomp                        | Baumuster:     | Kremen / Woodcomp<br>SR 2000, Drei-Blatt, Holz                | Blattanzahl:        | 3                                  | Max. Durchmesser: | 1,70 m | Steigung: | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m | Verstellmöglichkeit: | im Stand                     |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR 2000, Drei-Blatt, Holz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,70 m                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | im Stand                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
|                      | • Luftschraube 3 zu TW1:                                      | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR3000/3N(SR2000DN),<br/>Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,70 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>elektrische Blattverstellung</td> </tr> </table> | Hersteller:       | Fa. Kremen / Woodcomp                        | Baumuster:     | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3N(SR2000DN),<br>Drei-Blatt, Holz | Blattanzahl:        | 3                                  | Max. Durchmesser: | 1,70 m | Steigung: | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m | Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3N(SR2000DN),<br>Drei-Blatt, Holz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,70 m                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
|                      | • Luftschraube 4 zu TW1:                                      | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR 3000, Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,70 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>elektrische Blattverstellung</td> </tr> </table>                 | Hersteller:       | Fa. Kremen / Woodcomp                        | Baumuster:     | Kremen / Woodcomp<br>SR 3000, Drei-Blatt, Holz                | Blattanzahl:        | 3                                  | Max. Durchmesser: | 1,70 m | Steigung: | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m | Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR 3000, Drei-Blatt, Holz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,70 m                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                |                                                               |                     |                                    |                   |        |           |                              |                      |                              |

5. Triebwerk 2:
- Kennzeichnung: Rotax 914 UL2 oder 914 F2  
 4-Takt, Vergaser  
 Startleistung: 85 kW (für 5 min)  
 bei 5800 Kurbelwellen RPM  
 Max. Dauerleistung: 74 kW  
 bei 5500 Kurbelwellen RPM
- Luftschraube 1 zu TW2:
- Hersteller: Fa. Kremen / Woodcomp  
 Baumuster: Kremen / Woodcomp  
 SR3000/3N(SR2000DN),  
 Drei-Blatt, Holz  
 Blattanzahl: 3  
 Max. Durchmesser: 1,70 m  
 Steigung: 20,5 bis 32,5 Grad bei  
 R = 0,5m  
 Verstellmöglichkeit: elektrische Blattverstellung
6. Getriebe:
- Bauart: Zahnrad  
 Übersetzung: 2,43 : 1
7. Fahrwerk:
- Einzieh- oder Festfahrwerk
8. Ausrüstung:
- Mindestausrüstung:  
 1 Fahrtmesser, Messbereich 0 - 300 km/h  
 1 Höhenmesser mit hPa Korrekturskala  
 1 Magnetkompass mit Deviationstabelle  
 1 Drehzahlmesser  
 1 Öldruckanzeige  
 1 Öltemperaturanzeige  
 1 Zylinderkopftthermometer  
 1 Kraftstoffvorratsanzeige  
 1 Kraftstoffdruckanzeige (nur Rotax 914)  
 1 4-teiliger Anschnallgurt für jeden Sitz  
 1 Rettungsgerät USH 52 S Softpack oder  
 Junkers Magnum 501 Light Speed Soft  
 alternativ: Motorüberwachung mit Rotax Flydat II  
 und Limitation Placard im Sichtfeld des Piloten
9. Geschwindigkeiten (IAS):
- Zul. Höchstgeschwindigkeit 270 km/h  
 VNE:  
 Manövergeschwindigkeit VA: 160 km/h  
 Überziehgeschwindigkeit VS0: 65 km/h  
 Höchstgeschwindigkeit mit  
 ausgefahrenen Landeklappen: 135 km/h  
 ausgefahrenen Fahrwerk: 135 km/h  
 in Turbulenz: 230 km/h
10. Massen:
- Höchstmasse: 450 kg  
 Höchstmasse mit  
 Rettungsgerät: 472,5 kg

- |                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. Schwerpunktbereich: | Bezugsebene (BE):<br>Flugzeuglage:<br>Zulässiger<br>Flugschwerpunktbereich:                                     | Flügelvorderkante bei Flügeltiefe<br>1185 mm<br>Rumpflängsachse parallel zu<br>Haubenrahmen waagrecht<br>237 mm bis 355 mm<br>(gleich 20% - 30% MAC) hinter<br>BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12. Insassen:           | Maximal 2 Personen                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13. Betriebsstoff:      | Euro-Super ROZ 95 unverbleit EN 228<br>Super Plus ROZ 98 unverbleit EN 228<br>Avgas 100 LL<br>Kraftstoffinhalt: | 70 Liter, ausfliegbar 69 Liter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14. Ruderausschläge:    | Höhenruder:<br><br>Querruder:<br><br>Seitenruder:<br><br>Landeklappen:                                          | nach oben 112 mm +/- 6 mm<br>nach unten 74 mm +/- 6 mm<br>Messpunktsentfernung von der<br>Ruderachse 240 mm (außen)<br>Neutralstellung: fluchtet mit<br>Flügelprofil<br>nach oben 106 mm +/- 5 mm<br>nach unten 65 mm +/- 4 mm<br>Messpunktsentfernung von der<br>Ruderachse 252 mm (außen)<br>nach links und rechts<br>135 mm +/- 15 mm<br>Neutralstellung: fluchtet mit<br>Flügelprofil<br>Stufe 1: 76 mm +/- 6 mm<br>Stufe 2: 120 mm +/- 6 mm<br>Stufe 3: 181 mm +/- 6 mm<br>Messpunktsentfernung von der<br>Ruderachse 295 mm<br>(Wurzelrippe des Außen-flügels) |

### III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen WT 9 600

- |                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------------|---|-------------------|--------|-----------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|--------------|---|-------------------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1.                   | Dokumente zur Definition:                                  | Type design definition document:<br>Design Review Doc. No AS-ULL-85-002 11.12.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 2.                   | Baumerkmale:                                               | Einmotoriger, zweisitziger, freitragender Tiefdecker in Composite-Bauweise mit Bugfahrwerk und Kreuzleitwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 3.                   | Abmessungen:                                               | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Flügelspanweite:</td> <td>9,0 m</td> </tr> <tr> <td>Flügelfläche:</td> <td>10,3 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Länge:</td> <td>6,4 m</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Flügelspanweite: | 9,0 m                                        | Flügelfläche:  | 10,3 m <sup>2</sup>                            | Länge:              | 6,4 m                              |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Flügelspanweite:     | 9,0 m                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Flügelfläche:        | 10,3 m <sup>2</sup>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Länge:               | 6,4 m                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 4.                   | Triebwerk 1:                                               | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Kennzeichnung:</td> <td>Rotax 912 ULS oder 912 S<br/>4-Takt, Vergaser</td> </tr> <tr> <td>Startleistung:</td> <td>73 kW<br/>bei 5800 Kurbelwellen RPM</td> </tr> <tr> <td>Max. Dauerleistung:</td> <td>71 kW<br/>bei 5500 Kurbelwellen RPM</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftschraube 1 zu TW1: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,70 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>elektrische Blattverstellung</td> </tr> </table> </li> <li>• Luftschraube 2 zu TW1: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR3000/3NBM, Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,75 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>elektrische Blattverstellung</td> </tr> </table> </li> </ul> | Kennzeichnung:   | Rotax 912 ULS oder 912 S<br>4-Takt, Vergaser | Startleistung: | 73 kW<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM             | Max. Dauerleistung: | 71 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM | Hersteller: | Fa. Kremen / Woodcomp | Baumuster: | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz | Blattanzahl: | 3 | Max. Durchmesser: | 1,70 m | Steigung: | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m    | Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung | Hersteller: | Fa. Kremen / Woodcomp | Baumuster: | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3NBM, Drei-Blatt, Holz | Blattanzahl: | 3 | Max. Durchmesser: | 1,75 m | Steigung: | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m | Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung |
| Kennzeichnung:       | Rotax 912 ULS oder 912 S<br>4-Takt, Vergaser               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Startleistung:       | 73 kW<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Dauerleistung:  | 71 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,70 m                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3NBM, Drei-Blatt, Holz         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,75 m                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 18 bis 28 Grad bei R = 0,5 m                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| 5.                   | Triebwerk 2:                                               | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Kennzeichnung:</td> <td>Rotax 914 UL oder 914 F<br/>4-Takt, Vergaser</td> </tr> <tr> <td>Startleistung:</td> <td>85 kW (für 5 min)<br/>bei 5800 Kurbelwellen RPM</td> </tr> <tr> <td>Max. Dauerleistung:</td> <td>74 kW<br/>bei 5500 Kurbelwellen RPM</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftschraube 1 zu TW2: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Hersteller:</td> <td>Fa. Kremen / Woodcomp</td> </tr> <tr> <td>Baumuster:</td> <td>Kremen / Woodcomp<br/>SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz</td> </tr> <tr> <td>Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,70 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>20,5 bis 32,5 Grad bei R = 0,5m</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>elektrische Blattverstellung</td> </tr> </table> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung:   | Rotax 914 UL oder 914 F<br>4-Takt, Vergaser  | Startleistung: | 85 kW (für 5 min)<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM | Max. Dauerleistung: | 74 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM | Hersteller: | Fa. Kremen / Woodcomp | Baumuster: | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz | Blattanzahl: | 3 | Max. Durchmesser: | 1,70 m | Steigung: | 20,5 bis 32,5 Grad bei R = 0,5m | Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Kennzeichnung:       | Rotax 914 UL oder 914 F<br>4-Takt, Vergaser                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Startleistung:       | 85 kW (für 5 min)<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Dauerleistung:  | 74 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Hersteller:          | Fa. Kremen / Woodcomp                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Baumuster:           | Kremen / Woodcomp<br>SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Blattanzahl:         | 3                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Max. Durchmesser:    | 1,70 m                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Steigung:            | 20,5 bis 32,5 Grad bei R = 0,5m                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |
| Verstellmöglichkeit: | elektrische Blattverstellung                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                              |                |                                                |                     |                                    |             |                       |            |                                                            |              |   |                   |        |           |                                 |                      |                              |             |                       |            |                                                    |              |   |                   |        |           |                              |                      |                              |

- Luftschraube 2 zu TW2: Hersteller: Fa. Kremen / Woodcomp
  - Baumuster: Kremen / Woodcomp
  - SR 3000/3NBM, Drei-Blatt, Holz
  - Blattanzahl: 3
  - Max. Durchmesser: 1,75 m
  - Steigung: 18 bis 28 Grad bei R = 0,5m
  - Verstellmöglichkeit: elektrische Blattverstellung
  
- Luftschraube 3 zu TW2: Hersteller: Fa. mt-Propeller
  - Baumuster: MTV-34-1-A/175-200
  - Blattanzahl: 3 CFK
  - Max. Durchmesser: 1,75 m
  - Steigung: 18 bis 28 Grad bei R = 0,5m
  - Verstellmöglichkeit: elektrische Blattverstellung
  
- 6. Triebwerk 3: Kennzeichnung: Rotax 912 iS
- Startleistung: 4-Takt, Einspritzanlage
- 73 kW
- bei 5800 Kurbelwellen RPM
- Max. Dauerleistung: 71 kW
- bei 5500 Kurbelwellen RPM
  
- Luftschraube 1 zu TW3: Hersteller: Fa. Kremen / Woodcomp
  - Baumuster: Kremen / Woodcomp
  - SR3000/3N(SR2000DN), Drei-Blatt, Holz
  - Blattanzahl: 3
  - Max. Durchmesser: 1,70 m
  - Steigung: 18 bis 28 Grad bei R = 0,5m
  - Verstellmöglichkeit: elektrische Blattverstellung
  
- Luftschraube 2 zu TW3: Hersteller: Fa. Kremen / Woodcomp
  - Baumuster: Kremen / Woodcomp
  - SR3000/3NBM, Drei-Blatt, Holz
  - Blattanzahl: 3
  - Max. Durchmesser: 1,75 m
  - Steigung: 18 bis 28 Grad bei R = 0,5m
  - Verstellmöglichkeit: elektrische Blattverstellung
  
- 7. Getriebe: Bauart: Zahnrad
- Übersetzung: 2,43 : 1
  
- 8. Fahrwerk: Einzieh- oder Festfahrwerk

9. Ausrüstung: Mindestausrüstung:  
 1 Fahrtmesser, Messbereich 0 - 300 km/h  
 1 Höhenmesser mit hPa Korrekturskala  
 1 Magnetkompass mit Deviationstabelle  
 1 Drehzahlmesser  
 1 Öldruckanzeige  
 1 Öltemperaturanzeige  
 1 Zylinderkopfthermometer  
 1 Kraftstoffvorratsanzeige  
 1 Kraftstoffdruckanzeige (nur Rotax 914)  
 1 4-teiliger Anschnallgurt für jeden Sitz  
 1 Rettungsgerät Junkers Magnum 601  
 alternativ: Motorüberwachung mit Rotax Flydat II und Limitation Placard im Sichtfeld des Piloten
10. Geschwindigkeiten (IAS): Zul. Höchstgeschwindigkeit VNE: 275 km/h  
 Manövergeschwindigkeit VA: 180 km/h  
 Überziehgeschwindigkeit VSo: 65 km/h  
 Höchstgeschwindigkeit mit  
 ausgefahrenen Landeklappen: 140 km/h  
 ausgefahrenen Fahrwerk: 140 km/h  
 in Turbulenz: 230 km/h
11. Massen: Höchstmasse: mit Rettungsgerät: 600 kg  
 Leermasse 327 kg bis 385 kg
12. Schwerpunktbereich: Bezugsebene (BE): 1975 mm vor Brandschott  
 Flugzeuglage: Rumpflängsachse parallel zu  
 Haubenrahmen waagrecht  
 Zulässiger 2680 mm bis 2824 mm (gleich 17% -  
 Flugschwerpunktbereich: 28,5% MAC) hinter BE  
 Zulässige Leermassen- 2613 mm bis 2643 mm (gleich 10,5 -  
 Schwerpunktbereich: 13% MAC) hinter BE
13. Insassen: Maximal 2 Personen
14. Betriebsstoff: Euro-Super ROZ 95 unverbleit EN228  
 Super Plus ROZ 98 unverbleit EN 228  
 Avgas 100 LL  
 Kraftstoffinhalt: 74 Liter, ausfliegbar 69 Liter  
 100 Liter, ausfliegbar 98 Liter  
 126 Liter, ausfliegbar 123 Liter
15. Ruderausschläge: Höhenruder: nach oben 112 mm +/- 6 mm  
 nach unten 74 mm +/- 6 mm  
 Messpunktsentfernung von der  
 Ruderachse 240 mm (außen)  
 Querruder: Neutralstellung: fluchtet mit Flügelprofil  
 nach oben 106 mm +/- 5 mm

Seitenruder: nach unten 65 mm +/- 4 mm  
 Messpunktsentfernung von der Ruderachse 252 mm (außen)  
 nach links und rechts  
 135 mm +/- 15 mm

Landeklappen: Neutralstellung: fluchtet mit Flügelprofil  
 Stufe 1: 76 mm +/- 6 mm  
 Stufe 2: 120 mm +/- 6 mm  
 Stufe 3: 181 mm +/- 6 mm  
 Messpunktsentfernung von der Ruderachse 295 mm (Wurzelrippe des Außenflügels)

#### IV. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen WT 9 600 NG

- |                      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1.                   | Dokumente zur Definition:                       | Type design definition document:<br>Design Review Doc. No AS-ULL-85-004 24.10.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| 2.                   | Baumerkmale:                                    | Einmotoriger, zweisitziger, freitragender Tiefdecker in Composite-Bauweise mit Bugfahrwerk und Kreuzleitwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| 3.                   | Abmessungen:                                    | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Flügelspannweite:</td> <td>9,0 m</td> </tr> <tr> <td>Flügelfläche:</td> <td>10,3 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Länge:</td> <td>6,4 m</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Flügelspannweite:  | 9,0 m                                           | Flügelfläche:  | 10,3 m <sup>2</sup>                     | Länge:              | 6,4 m                                |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Flügelspannweite:    | 9,0 m                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Flügelfläche:        | 10,3 m <sup>2</sup>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Länge:               | 6,4 m                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| 4.                   | Triebwerk 1:                                    | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Kennzeichnung:</td> <td>Rotax 915iS oder 915iSC<br/>4-Takt, Einspritzung</td> </tr> <tr> <td>Startleistung:</td> <td>104 kW<br/>bei 5800 Kurbelwellen RPM</td> </tr> <tr> <td>Max. Dauerleistung:</td> <td>99 kW<br/>bei 5500 Kurbelwellen RPM</td> </tr> </table> <p>• Luftschraube 1 zu TW1: Hersteller: Fa. Kremen<br/>       Baumuster: Kremen<br/>       KW-30, Holz / Faserverbund</p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Blattanzahl:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Max. Durchmesser:</td> <td>1,75 m</td> </tr> <tr> <td>Steigung:</td> <td>Im Flug verstellbar</td> </tr> <tr> <td>Verstellmöglichkeit:</td> <td>Hydraulisch</td> </tr> </table> | Kennzeichnung:     | Rotax 915iS oder 915iSC<br>4-Takt, Einspritzung | Startleistung: | 104 kW<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM     | Max. Dauerleistung: | 99 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM   | Blattanzahl: | 3                                     | Max. Durchmesser: | 1,75 m           | Steigung: | Im Flug verstellbar | Verstellmöglichkeit: | Hydraulisch           |
| Kennzeichnung:       | Rotax 915iS oder 915iSC<br>4-Takt, Einspritzung |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Startleistung:       | 104 kW<br>bei 5800 Kurbelwellen RPM             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Max. Dauerleistung:  | 99 kW<br>bei 5500 Kurbelwellen RPM              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Blattanzahl:         | 3                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Max. Durchmesser:    | 1,75 m                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Steigung:            | Im Flug verstellbar                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Verstellmöglichkeit: | Hydraulisch                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| 7.                   | Getriebe:                                       | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Bauart:</td> <td>Zahnrad</td> </tr> <tr> <td>Übersetzung:</td> <td>2,54 : 1</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bauart:            | Zahnrad                                         | Übersetzung:   | 2,54 : 1                                |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Bauart:              | Zahnrad                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| Übersetzung:         | 2,54 : 1                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| 8.                   | Fahrwerk:                                       | Einzieh- oder Festfahrwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
| 9.                   | Ausrüstung:                                     | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Mindestausrüstung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Fahrtmesser, Messbereich 0 - 350 km/h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Höhenmesser mit hPa Korrekturskala</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Magnetkompass mit Deviationstabelle</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Drehzahlmesser</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Öldruckanzeige</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Öltemperaturanzeige</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mindestausrüstung: |                                                 |                | 1 Fahrtmesser, Messbereich 0 - 350 km/h |                     | 1 Höhenmesser mit hPa Korrekturskala |              | 1 Magnetkompass mit Deviationstabelle |                   | 1 Drehzahlmesser |           | 1 Öldruckanzeige    |                      | 1 Öltemperaturanzeige |
| Mindestausrüstung:   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|                      | 1 Fahrtmesser, Messbereich 0 - 350 km/h         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|                      | 1 Höhenmesser mit hPa Korrekturskala            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|                      | 1 Magnetkompass mit Deviationstabelle           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|                      | 1 Drehzahlmesser                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|                      | 1 Öldruckanzeige                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |
|                      | 1 Öltemperaturanzeige                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                 |                |                                         |                     |                                      |              |                                       |                   |                  |           |                     |                      |                       |

1 Zylinderkopfthermometer  
 1 Kraftstoffvorratsanzeige  
 1 Kraftstoffdruckanzeige  
 1 4-teiliger Anschnallgurt für jeden Sitz  
 1 Rettungsgerät Junkers Magnum 601  
 alternativ: Motorüberwachung mit Rotax EFIS

- |                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. Geschwindigkeiten (IAS): | Zul. Höchstgeschwindigkeit<br>VNE:<br>Manövergeschwindigkeit VA:<br>Überziehgeschwindigkeit VS0:<br>Höchstgeschwindigkeit mit<br>ausgefahrener Landeklappen:<br>ausgefahrener Fahrwerk:<br>in Turbulenz: | 336 km/h<br><br>180 km/h<br>65 km/h<br>140 km/h<br>140 km/h<br>275 km/h                                                                                                                                                                                                                               |
| 11. Massen:                  | Höchstmasse: mit<br>Rettungsgerät:<br>Max. Leermasse                                                                                                                                                     | 600 kg<br><br>385 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12. Schwerpunktbereich:      | Bezugsebene (BE):<br>Flugzeuglage:<br><br>Zulässiger<br>Flugschwerpunktbereich:<br>Zulässige Leermassen-<br>Schwerpunktbereich:                                                                          | 1975 mm vor Brandschott<br>Rumpflängsachse parallel zu<br>Haubenrahmen waagrecht<br>2689 mm bis 2847 mm (gleich 17% -<br>30,5% MAC) hinter BE<br>2625 mm bis 2642 mm (gleich 11,5 - 13%<br>MAC) hinter BE                                                                                             |
| 13. Insassen:                | Maximal 2 Personen                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14. Betriebsstoff:           | Euro-Super ROZ 95 unverbleit EN228<br>Super Plus ROZ 98 unverbleit EN228<br>Avgas 100 LL<br>Kraftstoffinhalt:                                                                                            | 74 Liter, ausfliegbar 72 Liter<br>100 Liter, ausfliegbar 98 Liter<br>126 Liter, ausfliegbar 124 Liter                                                                                                                                                                                                 |
| 15. Ruderausschläge:         | Höhenruder:<br><br>Querruder:<br><br>Seitenruder:<br>Landeklappen:                                                                                                                                       | nach oben 26,5° +/- 2°<br>nach unten 16° +/- 2°<br>Neutralstellung: fluchtet mit Flügelprofil<br>nach oben 25° +/- 2°<br>nach unten 15° +/- 2°<br>nach links und rechts 25° +/- 2°<br>Neutralstellung: fluchtet mit Flügelprofil<br>Stufe 1: 15° +/- 2°<br>Stufe 2: 24° +/- 2°<br>Stufe 3: 35° +/- 2° |

## V. Betriebsanweisungen WT 9

1. Flug- und Betriebshandbuch WT 9, in der letztgültigen Fassung, Erstausgabe: Ausgabe 0 vom 27. Juli 2004; Abschnitt 2 ACG anerkannt  
Für Rotax 914: Flughandbuch DYNAMIC – WT 9 Turbo in der letztgültigen Fassung, Erstausgabe: Ausgabe 0 vom 1. Februar 2015
2. Wartungshandbuch in der letztgültigen Fassung, Erstausgabe: Ausgabe 1 vom 27. Juli 2004; für Rotax 914: Wartungshandbuch DYNAMIC - WT 9 - TURBO in der letztgültigen Fassung, Erstausgabe: Ausgabe 1 vom 2. Februar 2015.
3. Betriebshandbuch Flugmotor Rotax 912 Serie, oder 914 Serie, in der letztgültigen Fassung.
4. Betriebshandbuch für UL-Rettungsgerät USH 52 S Softpack oder Junkers Magnum 501 Light Speed Soft, in der letztgültigen Fassung.
5. Betriebshandbuch Kremen / Woodcomp SR 200, SR 2000, SR 2000DN, SR 3000 Drei-Blatt Propeller, in der letztgültigen Fassung.
6. Datenschild und Beladeplan.

## VI. Betriebsanweisungen WT 9 600

1. Pilot's Operating Handbook AS-POH-40-000 WT 9 600, in der letztgültigen Fassung, Erstausgabe: Initial Issue vom 10.1.2022, Abschnitt 2 ACG anerkannt.
2. Wartungshandbuch WT 9 600, AS-AMM-40-000 Revision 1 vom 24.10.2021; in der letztgültigen Fassung;
3. Betriebshandbuch Flugmotor Rotax 912 oder 912iS Serie oder 914 Serie, in der letztgültigen Fassung.
4. Betriebshandbuch für UL-Rettungsgerät Junkers Magnum 601, in der letztgültigen Fassung.
5. Betriebshandbuch Kremen / Woodcomp, SR 3000/3N (SR 2000DN), SR3000/3NBM, MTV-34-1-A/175-200 in der letztgültigen Fassung.
6. Datenschild und Beladeplan.

## VII. Betriebsanweisungen WT 9 600 NG

1. Pilot's Operating Handbook AS-POH-41-000 WT 9 600 NG, in der letztgültigen Fassung. Erstausgabe: Initial Issue vom 24.10.2022; Abschnitt 2 ACG anerkannt
1. Wartungshandbuch WT 9 600, AS-AMM-40-000 Revision 1 vom 24.10.2021; in der letztgültigen Fassung;

1.        Betriebshandbuch Flugmotor Rotax 915 Serie, in der letztgültigen Fassung.
2.        Betriebshandbuch für UL-Rettungsgerät Junkers Magnum 601, in der letztgültigen Fassung.
3.        Betriebshandbuch Kremen KW-30 in der letztgültigen Fassung.
4.        Datenschild und Beladeplan.

#### VIII. Flugzeugschlepp

Betriebsunterlagen für Flugzeugschlepp finden sich im jeweiligen Flughandbuch, Flug- und Betriebshandbuch oder Pilots Operating Handbook.

#### IX. Bannerschlepp

Betriebsunterlagen für Bannerschlepp finden sich im jeweiligen Flughandbuch, Flug- und Betriebshandbuch oder Pilots Operating Handbook.

#### X. Winglets, Autopilot

Keine Änderung der Betriebsgrenzen durch die Installation von Winglets.  
Der Betrieb mit Autopilot, Anhang zum Flughandbuch vom WT 9 600 oder WT 9 600 NG für Autopilot, letztgültige Ausgabe.

## XI. Ergänzungen und Beschränkungen

1. Die Herstellung ist nur durch die Firma Aerospool s.r.o. zulässig.
2. Alle Bauteile, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, müssen mit Ausnahme des Bereiches für Kennzeichen und Farbwarnlackierung eine weiße Oberfläche aufweisen.
3. Die Manufacturer Recommendation DV WT 9 10B / 2019, Rev. 0 (Haubenschluss) muss installiert sein.
4. Lufttüchtigkeitsanweisungen der Austro Control sind verpflichtend durchzuführen, insbesondere die Lufttüchtigkeitsanweisung Nr. A-2016-001 (UL-LTA) vom 7. November 2016.
5. Bei Verwendung des Triebwerkes Rotax 912 ULS, 912 iS oder 914 ULS oder 915 iS / iSC zum Zwecke des Flugzeugschlepps sind alle verpflichtende Herstelleranweisungen des Triebwerkherstellers BRP Rotax durchzuführen.
6. Die Propeller Kremen / Woodcomp SR3000/3N und SR2000DN sind gleichwertig.
7. Für die Musterbezeichnungen der WT 9 600 und der WT 9 600 NG wird nicht zwischen FG (fixed gear) und RG (retractable gear) unterschieden.
8. Für jede Stückausführung ist vom Hersteller ein Stückprüfbericht vorzulegen, in dem die Musterübereinstimmungen mit diesem Kennblatt bestätigt wird, es sind im Stückprüfbericht alle Hauptkomponenten (Zelle, Motor, Propeller, Rettungsgerät) unter Angabe von Baumuster, Baujahr, Werknummer und Betriebszeiten, anzuführen. Zusätzlich zum Stückprüfbericht sind vom Hersteller folgende Dokumente auszustellen: Prüfbericht über die abschließende Prüfung nach Zusammenbau, Einstellbericht, Wiegebericht und Ausrüstungsverzeichnis, Prüfflugbericht.
9. Nur Sichtflüge bei Tag (Day-VFR only) zulässig; Kunstflug, Wolkenflug sowie Trudeln ist nicht zulässig.
10. Die Angaben des Kennblattes sind nicht anwendbar auf Amateurbauten und EASA LSA Ausführungen des Baumusters WT 9

-- Ende Musterkennblatt --