



## TAIFUN 17 E

### DIE AUSSTATTUNG.

Beiklappflügel mit Wölbklappe  
 Limbachtriebwerk L 2000 EB  
 Hoffmann-3-Stellungs-Propeller  
 Verstellbare Kühlerklappe  
 Schiebehaube mit Seitenfenstern  
 3-Bein-Einziehfahrwerk, pneumatisch gefedert, hydraulisch gedämpft  
 2 hydraulische Cleveland-Scheibenbremsen  
 Verstellbare Schalensitze mit leicht herausnehmbaren Kissen bei Verwendung von Fallschirmen  
 2 Stück 4-Punkt-Anschnallgurte  
 Sperrtopfantenne in der Seitenflosse  
 Kennzeichen (bei Auslandsverträgen

ist Abweichung vorbehalten)  
 Farbmarkierung nach deutschen Forderungen  
 Zwei Tanks (2x45 l)  
 Höhenmesser  
 Fahrtmesser  
 Drehzahlmesser  
 Kraftstoff-Vorratsanzeiger  
 Öldruckanzeiger  
 Öltemperaturanzeiger  
 Zylinderkopftemperaturanzeiger  
 Betriebsstundenzähler  
 Kompaß Airpath, Kopfstützen  
 Amperemeter  
 Fahrwerkswarnanlage

### STANDARD EQUIPMENT.

Folding wings with cambered flaps  
 Limbach power unit L 2000 EB  
 Hoffmann propeller with 3 pitch settings  
 Adjustable engine cowl  
 Sliding canopy with side windows  
 Retractable landing gear, tricycle, pneumatic shock absorbers, hydraulically dampened  
 Two hydraulic Cleveland-type disc brakes  
 Adjustable seat shells with easily removable cushions when used in conjunction with parachutes  
 Four-point seat belts

Folded top antenna in vertical stabilizer  
 Registration number  
 Colour markings to German specifications  
 Two tanks (twice 45 l or 9.9 Imp gals)  
 Allimeter  
 Airspeed indicator  
 RPM indicator  
 Fuel gauge  
 Oil pressure indicator  
 Cylinder head temperature indicator  
 Engine elapsed time indicator  
 Ammeter  
 Landing gear indicator  
 Compass Airpath, Headrests

### Technische Daten und Flugleistungen TAIFUN 17 E

|                                 |                |                            |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| Tragflügelprofil                |                | Wortmann<br>FX-67-K-170/17 |
| Triebwerk                       |                | Limbach L 2000 EB          |
| Triebwerksleistung              | PS             | 80                         |
| Tankinhalt                      | l              | 2 x 45                     |
| Gesamtlänge                     | m              | 7,8                        |
| Spannweite                      | m              | 17,00                      |
| Flügelfläche                    | m <sup>2</sup> | 17,6                       |
| Streckung                       |                | 16,4                       |
| Leergewicht                     | kg             | 555                        |
| Max. Fluggewicht                | kg             | 820                        |
| Beste Gleitzahl                 |                | ≈ 30                       |
| bei                             | km/h           | 105                        |
| Min. Sinkgeschwindigkeit        | m/s            | 0,95                       |
| bei                             | km/h           | 85                         |
| Beste Steiggeschwindigkeit      | m/s            | 3,2                        |
| Höchstzulässige Geschwindigkeit | km/h           | 250                        |
| Max. Reisegeschwindigkeit       | km/h           | 205                        |
| Reichweite                      | km             | 1250                       |
| Zulässige Lastvielfache         | g              | +5,3/-2,65                 |
| Startrollstrecke                | m              | 200                        |
|                                 |                | Änderungen vorbehalten     |

### Technical data and flying performances TAIFUN 17 E

|                           |                |                                |
|---------------------------|----------------|--------------------------------|
| airfoil                   |                | Wortmann<br>FX-67-K-170/17     |
| power unit                |                | Limbach L 2000 EB              |
| power-unit output         | hp             | 80                             |
| tank capacity             | l              | 2 x 45 (2x11.89 gal)           |
| overall length            | m              | 7.8 (25.59 ft)                 |
| wingspan                  | m              | 17 (55.78 ft)                  |
| wing area                 | m <sup>2</sup> | 17.6 (189.45 ft <sup>2</sup> ) |
| aspect ratio              |                | 16.4                           |
| empty weight              | kg             | 555                            |
| max. takeoff weight       | kg             | 820                            |
| best glide ratio          |                | ≈ 30                           |
| at                        | km/h           | 115                            |
| min. sink rate            | m/s            | 0.95                           |
| at                        | km/h           | 85 (52.8 mph)                  |
| best climbing speed       | m/s            | 3.2                            |
| highest permissible speed | km/h           | 250 (155.35 mph)               |
| max. cruising speed       | km/h           | 205 (127.3 mph)                |
| range                     | km             | 1250 (776.73 miles)            |
| permissible load multiple | g              | +5.3/-2.65                     |
| Take-off distance         | m              | 200 (657 ft)                   |
|                           |                | modification possible          |