

# SZD-51-1 "Junior" Z6 (PH-980)

Alle onderhoud gerelateerde informatie over de SZD-51-1 "Junior" Z6 (PH-980)

- Teamlead Junior: Axel Köhler
- Administratie lead: Dave van Roozendaal
- Aanhanger verantwoordelijke: Pim van der Molen

Specificaties:

- Nationale oorsprong Polen
- Fabrikant PZL Bielsko
- Ontwerper Stanislav Zientek
- Eerste vlucht: 31 december 1980

Algemene kenmerken

- Bemanning: Eén
- Lengte: 6,69 m (21 ft 11 in)
- Spanwijdte: 15 m (49 ft 3 in)
- Hoogte: 1,54 m (5 ft 1 in)
- Vleugeloppervlak: 12,51 m<sup>2</sup> (134,7 sq ft)
- Aspect ratio : 18
- Leeggewicht: 242 kg (534 lb)
- Maximaal startgewicht: 355 kg (783 lb)

Prestatie

- Stallsnelheid: 60 km/u (37 mph, 32 kn)
- VNE: 220 km/u (140 mph, 120 kn) in gladde lucht
- Maximale ruwe luchtsnelheid: 150 km/u (93 mph)
- Maximale aero-sleepsnelheid: 140 km/u (87 mph)
- Maximale snelheid bij het lanceren van de lier: 128 km/u (80 mph)
- Maximale glijhoek: 35
- Beste glijnsnelheid: 80 km/u (50 mph)
- Dalingssnelheid: 0,59 m/s (116 ft/min) bij 72 km/u (45 mph)

- Vleugelbelasting: 28,4 kg/m<sup>2</sup> ( 5,8 lb/sq ft)