

# SZD-51-1 JUNIOR

## Der beste Clubeinsitzer aller Zeiten!

Der SZD-51-1 JUNIOR ist ein Einsitzer, der speziell für den frühen Alleinflug und entspannten Reiseflug entwickelt wurde. Er zeichnet sich durch einfache Handhabung und besondere Fügsamkeit aus.

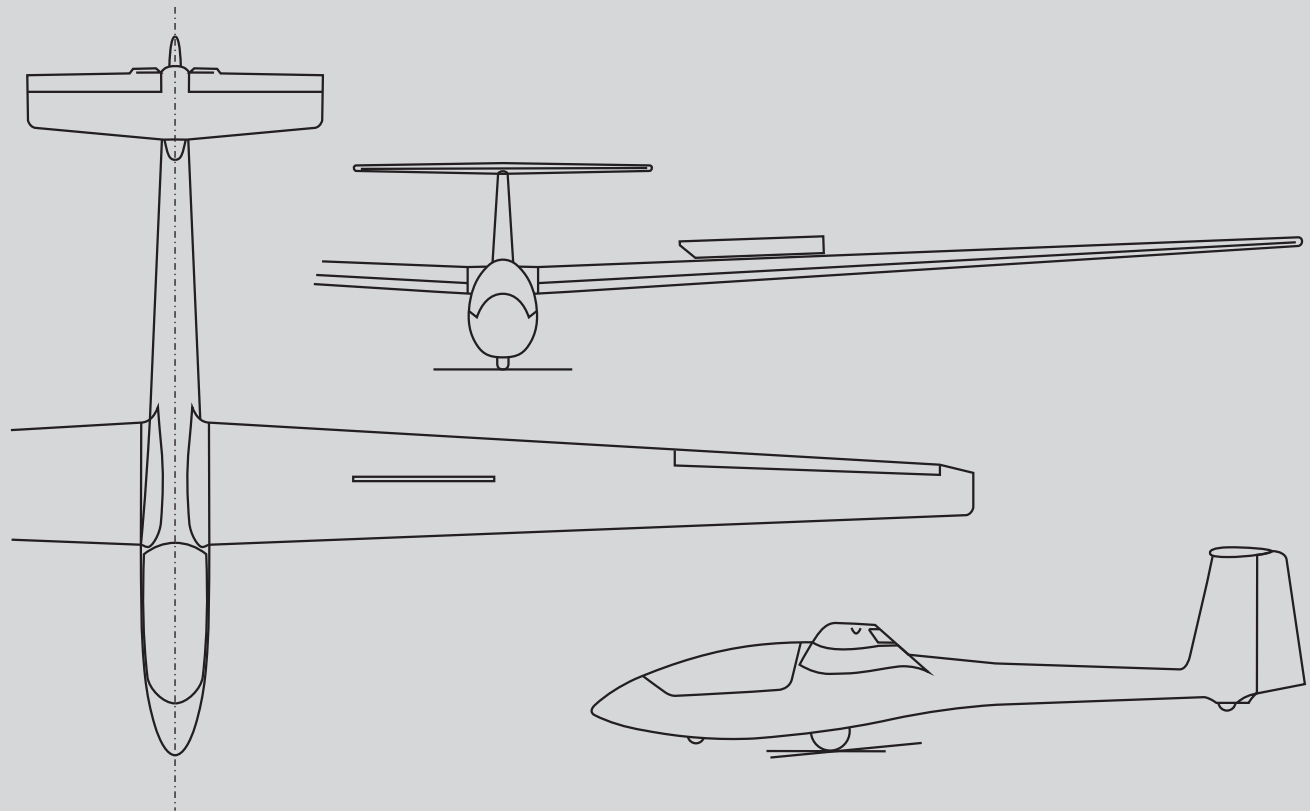
Der JUNIOR wurde als Clubsegelflugzeug mit festem Fahrwerk und nicht für Wettbewerbe ausgelegt. Er verfügt über ein geräumiges, bequemes Cockpit mit einer aufrechteren Sitzposition, wie sie von Clubpiloten bevorzugt wird. Das feste Fahrwerk mit einem großzügig dimensionierten Rad für sanfte Landungen und eine außergewöhnlich feste Zelle überdauern auch 10.000 Stunden harten Clubbetriebs. Der Schlüssel für den Erfolg des JUNIOR ist nicht zuletzt seine beträchtlich größere Flügelfläche im Vergleich zu Wettbewerbsflugzeugen und ein Tragflächenprofil, das für sichere Handhabung und sanfte "stall"-Eigenschaften entwickelt wurde.

Der JUNIOR ist sicherlich die richtige Wahl für Piloten, die ihre ersten Alleinflüge absolvieren wollen. Das allein macht noch nicht den Reiz des JUNIOR aus. Viele Piloten bevorzugen ihn für Überland- und Wellenfliegen und sogar für Wettbewerbsflüge, wenn Sie schon über ihre ersten Flugerfahrungen hinausgekommen sind.

Im Laufe der Weiterentwicklung wurde der JUNIOR durch verschiedene neue Eigenschaften aufgewertet. Die Montage wurde durch vollautomatische Ruderanschlüsse noch einfacher gestaltet. Cockpitkomfort und Bequemlichkeit wurden wesentlich durch eine vollstellbare Rückenlehne verbessert.

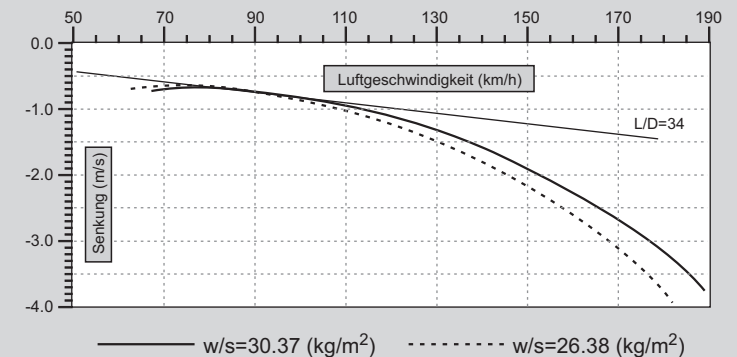
**Mehr Komfort, mehr Bequemlichkeit mit bester Verarbeitung sind die Formel für das beste Clubflugzeug am Markt.**

Entwurfsbetriebszeit: 15.000 Stunden  
Bisher zugelassene Betriebszeit: 6.000 Stunden mit der Verlängerungsmöglichkeit für weitere 1.500 Stunden.  
Eine weitere Erhöhung ist beantragt.  
Herstellergarantie: 24 Monate



Spannweite	m	15,00
Rumpflänge	m	6,69
Rumpfhöhe	m	1,57
Flügelfläche	m <sup>2</sup>	12,51
Streckung		18,00
Leergewicht	kg	225 ± 5
Max. Fluggewicht	kg	380
Flächenbelastung	kg/m <sup>2</sup>	-
Größtes Lastvielfaches	+	5,30
	-	2,65
beste Gleitzahl		35*
bei - durchschnittlich	km/h	80
Überziehungsgeschwindigkeit	km/h	60*
minimale Sinkrate bei Geschwindigkeit	m/s	0,58
	km/h	70
Höchstgeschwindigkeit	km/h	220

\*bei der durchschnittliche Masse



**Allstar PZL Glider Sp. z o.o.**  
43-300 Bielsko-Biala ul. Cieszyńska 325  
tel. +48 33 812 50 26 fax +48 33 496 55 11  
e-mail: office@szd.com.pl www.szd.eu