

# SZD-50-3 PUCHACZ

**"Le meilleur rapport qualité/prix parmi les biplaces à capacité voltige."**

Le SZD-50-3 "Puchacz" est un planeur biplace école en tandem, permettant également l'apprentissage de voltige de base, y compris le vol négatif et les tonneaux.

Fabriqué conformément aux exigences de l'OSTIV et selon la norme JAR-22 en catégorie U (Utility), le SZD-50-3 offre une excellente maniabilité, une très bonne visibilité intérieure et extérieure en place arrière, et un pilotage homogène, correspondant aux besoins d'école pour pilotage des planeurs modernes. Cette combinaison des caractéristiques en fait un des meilleurs planeurs au monde dans sa classe.

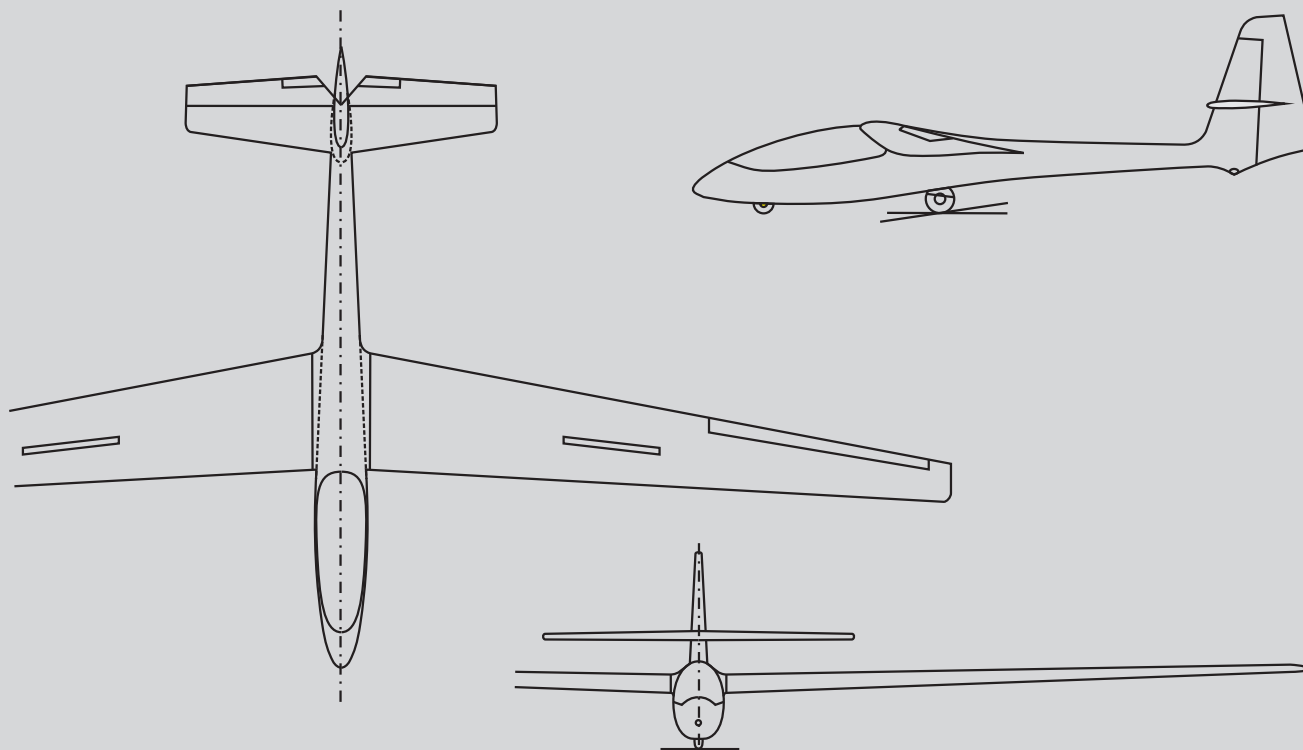
Le cockpit spacieux, avec le palonnier réglable en vol et le dossier arrière ajustable permet aux pilotes de toutes tailles trouver un confort si apprécié. La verrière d'une seule pièce offre aux deux occupants une excellente visibilité. Le tableau de bord avant est fait de la sorte qu'il permet son utilisation depuis la place arrière, mais un tableau arrière est également disponible en option.

Son aile en flèche inversée favorise le centrage, même en utilisation monoplace. Sa charge alaire modérée et la corde importante de son aile, autorisent les vitesses faibles en spirale. Même si sa finesse n'excède pas 30, ses taux de chute (minimal: 0,7 m/s et 2,5 m/s à 150 km/h) demeurent correctes.

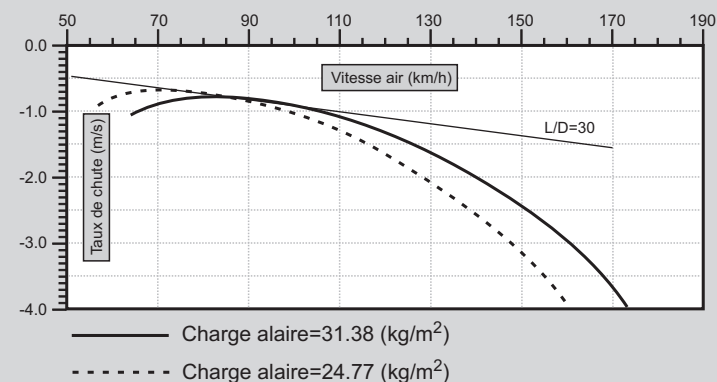
Au sol, le roulage sur son train principal suspendu, est facilité par une roulette de nez et une roulette de queue. La cellule solide, stratifiée en fibre de verre/epoxy et protégée par la peinture polyuréthane, est conçue pour un entretien aisé et des visites faciles dans un atelier de club.

Potentiel certifié: 12.000 heures.

Garantie constructeur: 24 mois.



Envergure	m	16.67
Longueur	m	8.38
Hauteur	m	2.04
Surface alaire	m <sup>2</sup>	18.16
Allongement		15.30
Masse à vide	kg	365±5
Masse maximale au décollage	kg	570
Charge alaire	kg/m <sup>2</sup>	-
Facteurs de charge	+	5.30
	-	2.65
Finesse maximale (mesurée) à		30
	km/h	85
Décrochage		60
	km/h	
Taux de chute minimal à	m/s	0.70
	km/h	75
VNE	km/h	215



**Allstar PZL Glider Ltd.**

43-300 Bielsko-Biała ul. Cieszyńska 325  
tel. +48 33 496 55 12 fax +48 33 496 55 11  
office@szd.com.pl www.szd.com.pl