

SZD-55-1

"... un des meilleurs au monde"

SZD-55-1 est un planeur de classe standard aux performances élevées, très moderne, destiné avant tout au pilote de compétition ambitieux.

En même temps, ses qualités de vol, sa manoeuvrabilité et... son prix, en font un planeur parfait, autant pour les aéro-clubs, que pour les pilotes expérimentés.

Les performances exceptionnelles du SZD-55-1 dans toutes les conditions et tous les types de temps, lui permettent de figurer aux premières places des compétitions internationales.

Cette réussite provient du nouveau dessin de l'aile qui allie une forme trapézoïdo-elliptique au profil NN-27 original, étudié pour rendre inutiles les pennes, winglets, turbulateurs ou autres accessoires.

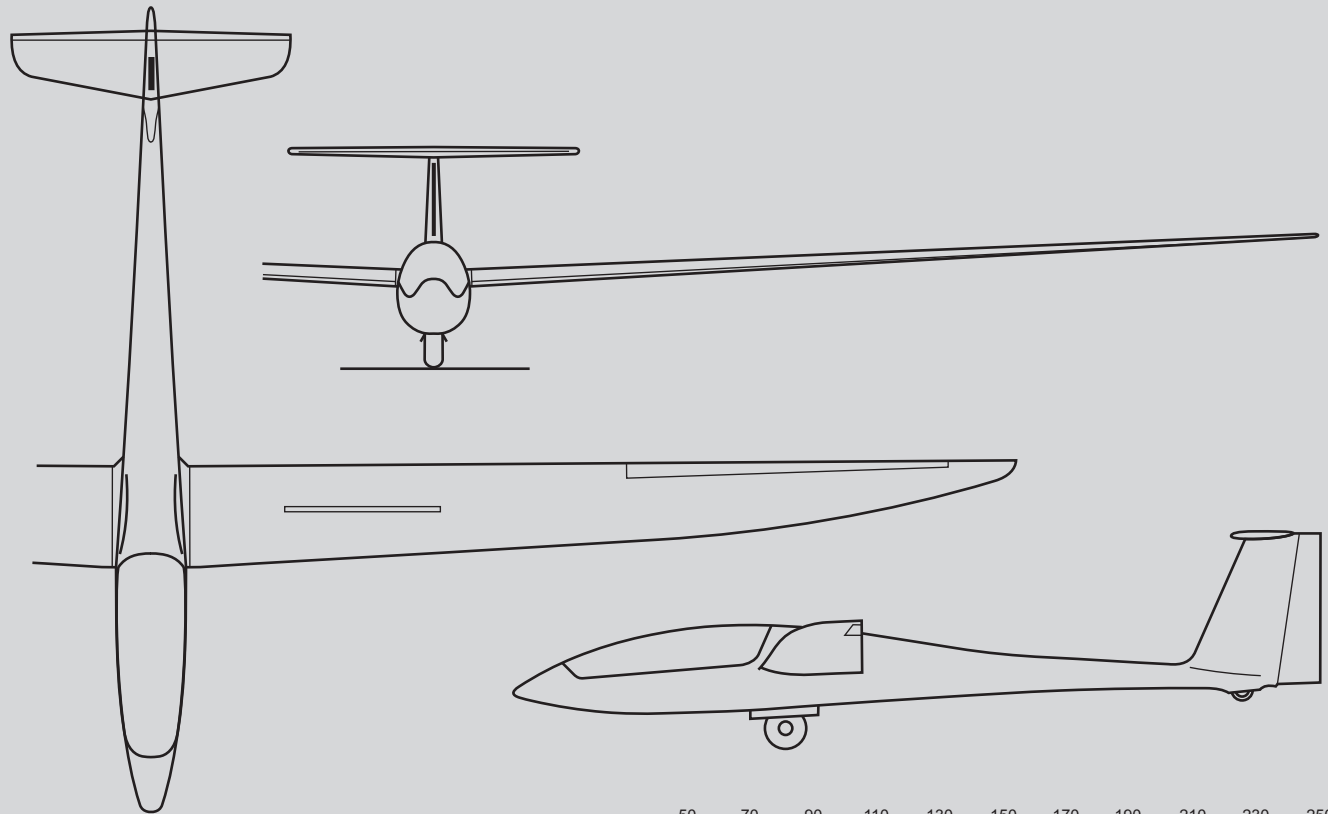
Le recours aux dernières avancées technologiques liées à la conception et à la fabrication, a permis d'obtenir une masse à vide de 215 kg environ sans sacrifier la solidité, ni recourir aux matériaux ultra-sophistiqués. Avec la masse à vide la plus faible de sa classe et la possibilité d'emport de ballasts jusqu'à 195 kg, le SZD-55-1 offre une souplesse d'utilisation tout à fait exceptionnelle! Son compensateur sur le manche et le petit ballast de queue permettent une compensation précise dans toutes les conditions de vol.

Le confort du pilote n'est pas oublié: bonne ergonomie du poste de pilotage, dossier entièrement réglable et palonnier ajustable en vol. Avec une demi-aile ne pesant que 55 kg et le branchement automatique des commandes, le SZD-55-1 est un rêve pour le pilote et pour le dépanneur, le cas échéant

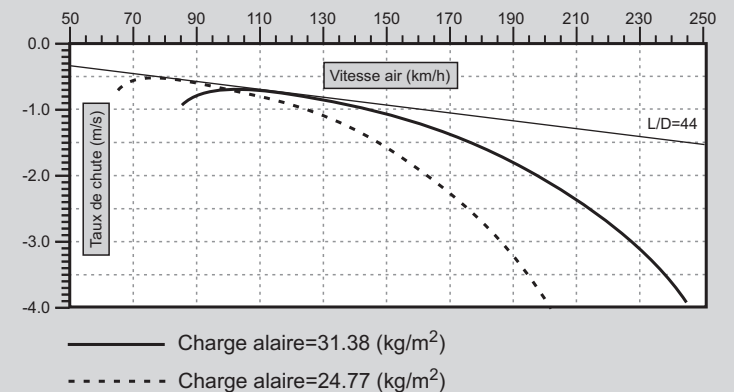
Le soin apporté à la conception et à la réalisation de chaque détail donne au SZD-55-1 une finesse mesurée de plus de 44 et des qualités incomparables dans l'ascendance.

Et, comme l'ont reconnu les pilotes de haut niveau qui l'ont essayé, le SZD-55-1 est un des planeurs les plus agréables à piloter de sa classe.

Potentiel certifié: 3.000 heures avec possibilité d'extension jusqu'à 4.500 heures
Garantie constructeur: 24 mois.



Envergure	m	15.00
Longueur	m	6.85
Hauteur	m	1.47
Surface alaire	m ²	9.60
Allongement		23.44
Masse à vide	kg	215+5
Masse maximale	kg	500
Plage de charge alaire	kg/m ²	28.50 - 52.10
Facteurs de charge	+ -	5.30 2.65
Finesse maximale		44.10
(mesurée) à	km/h	119.40
Décrochage	km/h	84 (500 kg)
Taux de chute minimal	m/s	0.68
à	km/h	100,40
VNE	km/h	255



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