



NOUVEAU  
2004

Données techniques	
Envergure	4.001 mm
Longueur	1.690 mm
Surface alaire	80,6 dm <sup>2</sup>
Poids en fonction de l'équipement et l'état de surface ( finition )	env. 4.700g à 4.900 g
Charge alaire	env. 60 g/dm <sup>2</sup>
Profil des ailes	RG-Straak mod.
Profil de la profondeur	NACA 0009

Pièces de rechanges: voir catalogue principal

## Alpina 4001 ELEKTRO

Près à l'entoilage, sans aérofreins # 21 4164

Le planeur **Alpina** est connu et apprécié pour ses excellentes caractéristiques, dans le milieu du modélisme, ici comme à l'étranger, depuis le début des années 80. Beaucoup de concours ont été gagnés avec cette machine. Une nouvelle version a vu le jour au début des années 90 avec le modèle **Alpina Magic** possédant différentes envergures.

De par son envergure (limite de visibilité), son rayon d'action est impressionnant. Avec l'**Alpina 4001** les performances ont pu être encore améliorées. De même, grâce à sa gamme de vitesse étendue, vous pouvez très facilement l'utiliser dans des zones éventées ou en vol de pente, vous ne devez pas craindre de l'utiliser par vents forts.

Le souhait d'avoir une version électrique de l'**Alpina 4001** a été souvent exprimé. Les résultats obtenus sur quelques Alpina modifiés de notre propre initiative ainsi que chez quelques modélistes étaient tellement encourageants que nous avons créé l'**Alpina 4001 ELEKTRO**.



### Recommandations concernant la propulsion :

Kit de propulsion Profi Brushless # 33 2685

Moteur Plettenberg HP 220/20 A3 P4 5 :1 SL  
Hélice 15x10" avec cône Ø 40 mm et variateur.  
Avec 12 éléments de 3000 mAh vous pouvez faire env. 5 montées d'une altitude d'env. 150 m.

### Caractéristiques particulières :

- **Des ailes finalisées** complètement poncées, dérives et volets renforcés sous le coffrage.
- **Gouvernes de profondeur et de dérive finalisés** munis de leurs gaines et charnières. Bords d'attaque, de fuite et les contours sont poncés.
- **Fixation d'aile réalisée** avec une clé d'aile en acier trempé de qualité Ø 12 mm poncé.
- **Carlingue en fibre de verre/carbone de grande qualité** avec une surface blanche et dure, gaine pour tringlerie et système de sécurité pour les ailes MULTILock incorporé, gaines d'aération préformées. Renforcée avec du carbone.
- **Cabine en carbone complètement terminée**
- **Lot complet de petit matériel** contenant tout le nécessaire de qualité supérieure pour réaliser la commande des gouvernes.
- **Support de servos pour les ailerons et les volets de courbure** en plastique injecté ainsi que les couvercles à visser pour un meilleur maintien des servos
- **Levier de commande professionnel pour les ailes de profondeur** à base de fixation Pendel solidement fixé avec peu de jeu de fonctionnement
- **Planche de décoration**

## Alpina 4001 PRO

Master-Edition

Près à l'entoilage, avec aérofreins # 21 4330

... La machine High End de la classe 4m

Perfectionnement conséquent depuis plus de 20 ans.

Le résultat est un planeur de très haut niveau possédant un faible taux de chute, une excellente finesse, un excellent comportement lors de vol circulaire, une large gamme de vitesses et, pour un planeur de sa classe, une très bonne robustesse.

De par sa maniabilité, qui n'était réservée qu'aux petits modèles, vous trouverez en l'Alpina-4001PRO un modèle excellent pour du vol de petites pentes et brillant en acrobatie. La mise en place de volets de courbure agrandit son domaine d'utilisation. Comportement très équilibré lors de remorquages et à l'élastique. Celui-ci est également très bien adapté pour voler en terrain plat.

Données techniques	
Envergure	4.001 mm
Longueur	1.760 mm
Surface alaire	80,6 dm <sup>2</sup>
Poids en fonction de l'équipement et l'état de surface ( finition )	env. 4.900 g
Charge alaire	env. 60 g/dm <sup>2</sup>
Profil des ailes	RG-Straak mod.
Profil de la profondeur	NACA 0009

Pièces de rechanges: voir catalogue principal



NOUVEAU  
2004

### Équipement conseillé :

Alpina 4001 Elektro et PRO

Récepteur :

	Mini DS IPD 35 MHz	
	Bande A	# 5 5978
	RX-9-Synth DS IPD	
	Bande A	# 5 5890

Servos :

	6x Micro digi	# 6 5378
	3x (0x*) Profi digi	# 6 5374

Accu :

	Permagatt SC 4/3000 mAh	
	NiMH	# 15 6008
	*Permagatt AA 4/1500 mAh	
	NiMH	# 15 6007

\*accu de propulsion

3x (2x\*) set de cordons UNI # 8 5253

\*Alpina 4001 ELEKTRO

### Caractéristiques particulières :

- **Des ailes finalisées avec des renforts en carbone et les volets de courbures assemblés** complètement poncés, dérives et volets renforcés sous le coffrage.
- **Gouvernes de profondeur et de dérive finalisées** munies de leurs gaines et charnières. Bords d'attaque, de fuite et les contours sont poncés.
- **Fixation d'aile réalisée** avec une clé d'aile en acier trempé de qualité Ø 12 mm.
- **Carlingue en fibre de verre/carbone de qualité professionnelle** avec une surface blanche et dure, gaine pour tringlerie et système de sécurité pour les ailes MULTILock incorporé, assemblage du système de commande pour la profondeur intégré dans le fuselage, gaines d'aération prédécoupées. Renforcée avec du carbone.
- **Cabine en carbone complètement terminée avec une surface brillante**
- **Lot complet de petit matériel** contenant tout le nécessaire de qualité supérieure pour réaliser la commande des gouvernes.
- **Support de servos pour les ailerons et les volets de courbure et les aérofreins** en plastique injecté ainsi que les couvercles à visser pour un meilleur maintien des servos
- **Levier de commande professionnel pour les ailes de profondeur** à base de fixation Pendel solidement fixé avec peu de jeu de fonctionnement
- **Planche de décoration**