

## Équipement

	ELA 07 Cougar	ELA 07S
Double commande	-	X
Porte d'accès au poste avant	-	X
Pare-brise avant de grande taille	X	X
Pare-brise arrière ELA 07 Cougar	-	X
Boîte à gants avec serrure	-	X
Puissant préanceur pneumatique	X	X
Hélice DUC tripale en fibre de carbone	X	X
Rotor ELA à haute inertie	X	X
Carénages de roues	-	X
Trim tangage / frein de rotor électro-pneumatique	X	X
Trim roulis mécanique	X	X
Système de freinage hydraulique avec frein de parc	X	X
Réservoir de carburant de 75 litres avec jauge	X	X
Couleur de l'autogire au choix	X	X
Revêtement des sièges de haute qualité	X	X
Choix de couleurs des sièges	-	X
Siège avant avec poche	X	X
Phare d'atterrissage	-	X
Allume-cigare 12V	-	X
Thermostat d'huile	X	X
Système d'échappement en acier inoxydable	X	X
Embrayage à friction pour moteur 912 ULS	X	X
Démarrage électrique à hautes performances pour moteur 912 ULS	X	X
Pompe électrique à carburant supplémentaire pour moteur 912 ULS	X	X
Chauffage carburateur pour moteur 912 ULS	X	X
<b>INSTRUMENTS:</b>		
Anémomètre	X	X
Variomètre	-	X
Altimètre	X	X
Boussole verticale	X	X
Manomètre trim / frein de rotor	X	X
Tachymètre rotor	X	X
Tachymètre moteur	X	X
Indicateur de température de culasses	X	X
Indicateur de température d'huile	X	X
Indicateur pression d'huile	X	X
Indicateur de pression d'essence	X	X
Jauge de carburant	X	X
Horamètre	X	X



## Options

- Peinture métallisée.
- Design bicolore.
- Protecteur d'hélice.
- Coffres intérieurs. 60 litres.
- Hélice à pas variable Arplast PV-50.
- Cône d'hélice.
- Ceintures 4 points.
- Système de frein arrière.
- Casque ELA.
- Housse de protection.
- Embrayage à friction sur modèle avec moteur 914.
- Marche-pied.
- Lumière stroboscopique.
- Boussole verticale.
- GPS Garmin 196, Garmin 296, Garmin 496 et AV Map EKP IV.
- Radio Funkwerk ATR500.
- Transpondeur S TRT800.
- EGT double pour modèles avec 914.
- Pression d'admission.
- Panneau d'instruments arrière pour ELA 07S.
- Double commande pour ELA 07 Cougar.
- Variomètre (ELA 07 Cougar).
- Allume-cigare 12v (ELA 07 Cougar).
- Carénage de roues (ELA 07 Cougar).
- Kit pare-brise arrière (ELA 07 Cougar).
- Phare d'atterrissage (ELA 07 Cougar).
- Immatriculation.



Données Techniques	ELA07S / ELA 07 Cougar Moteur Rotax 912 ULS	ELA 07S/ ELA 07 Cougar Moteur Rotax 914 UL Turbo
Poids à vide	260 kg	265 kg
Poids maximum au décollage	450 kg	450 kg
Vitesse à ne jamais dépasser	175 km/h - 110 Mph	175 km/h - 110 Mph
Vitesse de croisière	130 km/h - 80 Mph	140 km/h - 88 Mph
Vitesse minimum	35 km/h - 22 Mph	35 km/h - 22 Mph
Régime d'ascension	800 pies/min	1200 pies/min
Distance de décollage	100 m	80 m
Distance d'atterrissage	0-10 m	0-10 m
Autonomie	400 km / 250 Mi	400 km / 250 Mi



## ELA AVIACION, S.L.

Pol. Ind. El Blanquillo M7-P26  
14290 Fuente Obejuna  
Córdoba. España.

[www.elaaviacion.com/ela@elaaviacion.com](http://www.elaaviacion.com/ela@elaaviacion.com)

Tel.: +34 957 58 51 75 • Fax: +34 957 58 50 37



## L'AUTOGYRE

Aéronef à aile rotative inventée par Juan De La Cierva en 1923. La caractéristique principale de l'autogyre est que son rotor, produisant la sustentation, fonctionne en autorotation sous le seul effet du vent relatif et donc sans être connecté au moteur.



### Avantages de l'autogyre

L'autogyre n'entre pas en «Stall or Pin»  
Distance de décollage très courte (20-100 m)  
Distance d'atterrissage (0-10 m)  
Grande variété de vitesses de vol (30-180 km/h)  
Peu de sensibilité au vent et aux turbulences  
Contrôles pré-vol facilités  
Maintenance simplifiée  
Coût d'utilisation faible  
Facile à transporter par route  
Il a besoin de peu d'espace dans le hangar

### Utilisations de l'autogyre ELA

Utilisation sportive  
Surveillance forestière, côtes et frontières  
Contrôle de lignes électriques  
Contrôle de bétail dans des propriétés  
Contrôle de trafic  
Photographie aérienne  
Films aériens  
Epannage agricole



## ELA 07 COUGAR

Avec le modèle ELA 07 Cougar, le pilote retrouvera la sensation de liberté au cours de vols d'une pureté totale qui sont propres à l'autogyre, et ceci à un tarif très accessible. Étant le modèle de base de notre gamme, il est complètement personnalisable en recevant une large série d'options et pourra ainsi concurrencer les modèles les plus exclusifs.

Son esthétique est très sportive et les prestations qu'il propose sont absolument irrésistibles.



Les soins apportés à chaque détail distinguent une grande marque.



A partir de la version standard, nous veillons à maintenir une qualité maximale et à intégrer les meilleurs matériaux.



Le Cougar est disponible avec l'option pare-brise arrière.



La Sécurité pour les gens qui choisissent une vie pleine d'action.



Equipements de série attractifs.



Il dispose en option d'un tableau de bord à l'arrière.

## ELA 07S

L'autogyre ELA 07S représente l'élégance et le confort pour que voler en autogyre ne signifie pas renoncer à ces deux qualités essentielles.

Cet autogyre est extrêmement robuste comme l'ont montrées des milliers d'heures de vols effectuées dans les conditions les plus défavorables.