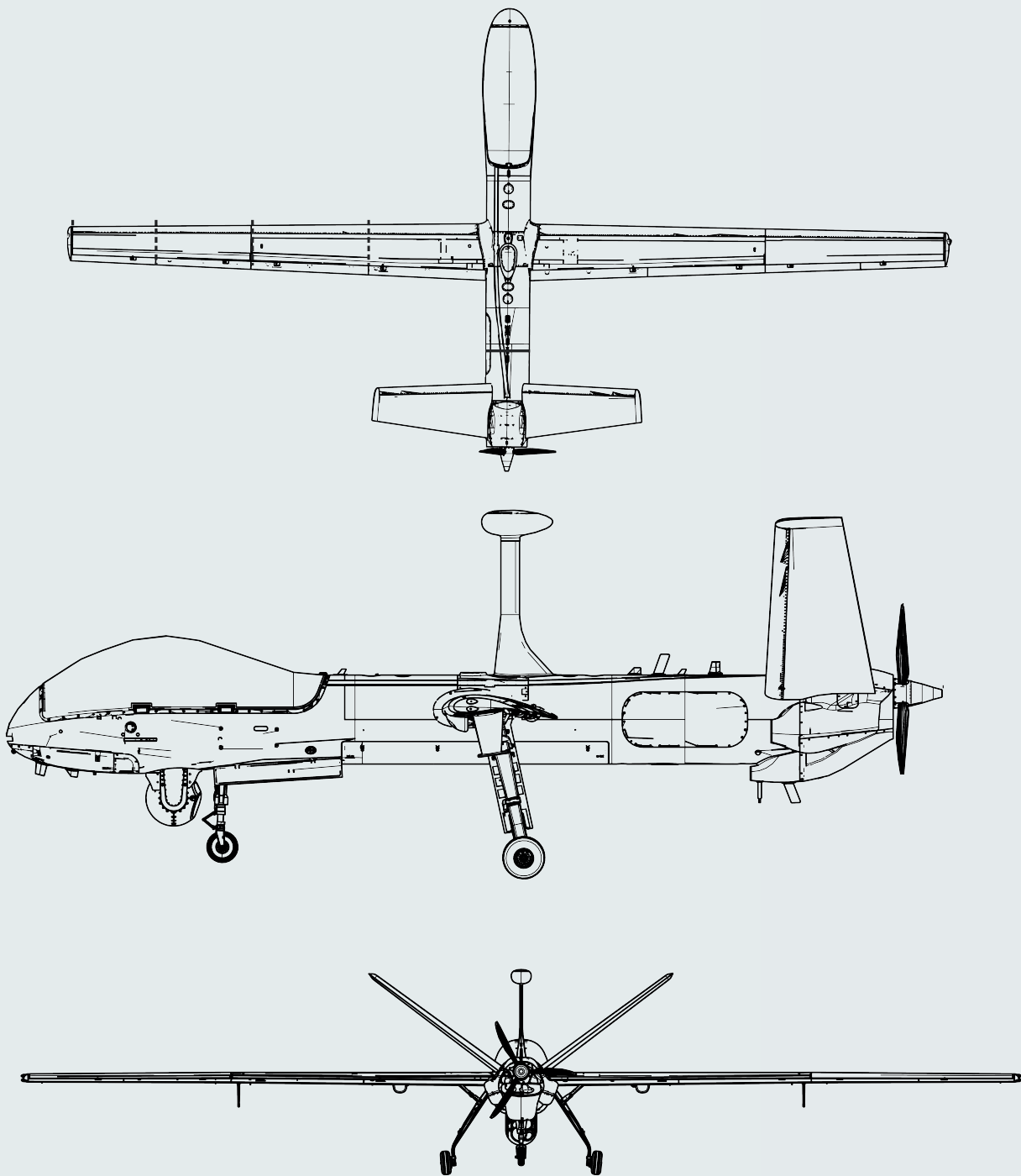




Envergure
Hauteur
Longueur

17 m
3,5 m
9 m

Que peut faire l'ADS 15

Possibilités d'engagement au quotidien

- Utilisation à des fins d'instruction
- Soutien aux autorités civiles en cas de catastrophe
- Mise à disposition, sur demande, du OFDF, du SRC ou de fedpol
- Surveillance des sites militaires
- Engagement de jour dans l'espace aérien contrôlé sans aéronef d'escorte
- Interventions de nuit sans aéronef d'escorte dans tout l'espace aérien

Engagement dans des contextes de conflits hybrides

- Soutien à la recherche d'adversaires opérant à couvert
- Collecte d'informations sur les propres troupes, les positions militaires et leur environnement
- Exploration de zones vides de troupes

Capacités techniques :

- Images haute résolution en temps réel, de jour comme de nuit (EO/IR)
- Possibilité d'intégration de capteurs supplémentaires

Restrictions futures pour l'exploitation de l'ADS 15

- Renonciation au système d'évitement automatique : sans le système « Detect and Avoid », l'ADS 15 nécessite un aéronef d'escorte en journée dans l'espace aérien non contrôlé.
- Renonciation au système de dégivrage : sans cette fonctionnalité, aucun vol n'est possible en cas de conditions propices au givrage.
- Renonciation au système de décollage et d'atterrissage indépendant du GPS : sans cette fonctionnalité, aucun vol n'est possible en cas de visibilité fortement réduite due au brouillard au sol.
- Restriction de temps de vol sur les zones fortement peuplées

Capacités techniques :

Masse maximale au décollage	1590 kg
Charge maximale (carburant et capteurs)	450 kg
Durée maximale de vol	env. 16 heures
Plafond pratique	7600 mètres
Rayon d'engagement à partir de la station de transmission	250 km
vitesse maximale de vol	260 km/h

Caractéristiques du système de drone de reconnaissance:

- longue durée de vol dans le secteur d'intervention;
- capacité d'intégration dans l'espace aérien aussi bien civil que militaire;
- potentiel de développement;
- faibles émissions de bruit et de polluants;
- faibles charges de personnel;