

## Was kann ADS 15

### Einsatz bei hybriden Konflikten

- Unterstützung bei der Aufklärung verdeckt operierender Gegner
- Informationsgewinnung über eigene Truppen, Armeestandorte und deren Umfeld
- Aufklärung truppenleerer Räume

### Einsatzmöglichkeit im Alltag

- Ausbildungszwecke
- Unterstützung ziviler Behörden in Katastrophenfällen
- Einsatz auf Antrag von BAZG, NDB oder fedpol
- Überwachung von Armeestandorten
- Einsätze am Tag im kontrollierten Luftraum ohne Begleitflugzeug
- Einsätze in der Nacht unbegleitet im gesamten Luftraum

### Technische Fähigkeiten:

- Hochauflösende Echtzeitbilder bei Tag und Nacht (EO/IR)
- Wachstumspotenzial für zusätzliche Sensorik

## Künftige Einschränkungen im Betrieb von ADS 15

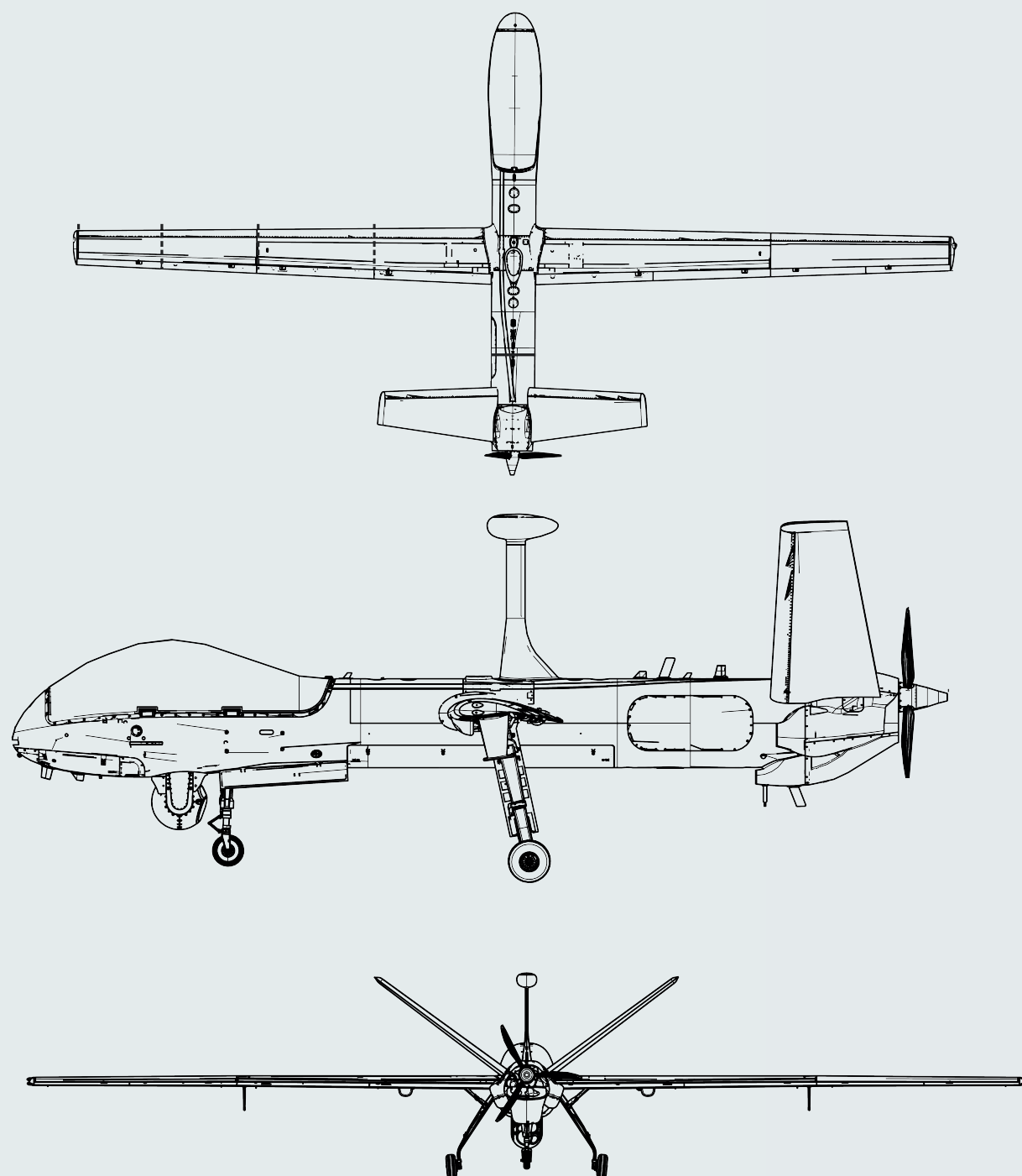
- Verzicht auf automatisches Ausweichsystem: Ohne «Detect and Avoid»-System benötigt die ADS 15 tagsüber im unkontrollierten Luftraum ein Begleitflugzeug.
- Verzicht auf Enteisungssystem: Ohne diese Funktionalität sind bei Eisbildung keine Flüge möglich.
- Verzicht auf GPS-unabhängiges Start- und Landesystem: Ohne diese Funktionalität werden keine Flüge möglich sein, wenn wegen Bodennebels die Sicht stark eingeschränkt ist.
- Verkürzte Verweildauer über sehr dicht besiedelten Gebieten

## Technische Daten ADS 15

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| max. Startgewicht                       | 1'600 kg          |
| max. Zuladung (Treibstoff und Sensoren) | 450 kg            |
| Höchstflugdauer                         | ca. 16 Stunden    |
| Dienstgipfelhöhe                        | 7'600 m über Meer |
| Einsatzradius ab Übermittlungsterminal  | 250 km            |
| max. Fluggeschwindigkeit                | 260 km/h          |

### Das Aufklärungsdrohnensystem zeichnet sich unter anderem aus durch:

- die hohe Verweildauer im Einsatzraum;
- die Integrationsfähigkeit in den zivil/militärisch genutzten Luftraum;
- das Ausbaupotential;
- die geringen Lärm- und Schadstoffemissionen;
- den geringen Personalaufwand.



|                  |       |
|------------------|-------|
| Flügelspannweite | 17 m  |
| Höhe             | 3,5 m |
| Länge            | 9 m   |