أداسي

JERNAS-M

تصميم صغير وفعال قدرات عالية. تكتيكي اقتصادي.

طائرة مسيرة ثابتة الجناح متوسطة الارتفاع وطويلة البقاء

تُعدّ JERNAS-M من أداسي طائرة مسيرة ثابتة الجناح منخفضة التكلفة، متوسطة الارتفاع وطويلة الخدمة، مثالية لمهام الاستخبارات والمراقبة والاستطلاع التكتيكي (ISR) والضربات الأرضية.

تتميّز المنصة بصغر حجمها النسبي وسهولة نشرها، وتوفّر قدرة بقاء تصل إلى 20 ساعة، ومدى خط رؤية (LOS) يصل إلى 200 كم، وسعة حمولة تصل إلى 280 كغ. يتيح التصميم المرن لـ JERNAS-M تكوينات متعددة لاستيعاب حسّاسات إلكترونية وبصرية ورادارية وحروب إلكترونية، أو تسليح مثل ذخائر RASH MK81 مع أربع وحدات RASH-3.



المواصفات

البيانات الفنية

نظرة عامة

الوزن الفارغ:	590 كغم
أقصى وزن عند الإقلاع:	1200 كغم
طول الجناح:	10 متر

أنظمة الدفع

المحرك:	EP918Ti بقدرة 185 حصان
نوع المحرك:	أربع أشواط، 4 أسطوانات، ترتيب أفقي (Boxer)
أداء الإقلاع:	185 حصان عند 5,800 دورة/دقيقة
نوع الوقود:	بنزين السيارات
سعة خزان الوقود:	350 لتر
استهلاك الوقود:	17 لتر/ساعة

أداء الطيران

السرعة القصوى / سرعة الطيران:	240 كم / ساعة
مدة التشغيل:	20 ساعة (لمهام ISR)؛ 12 ساعة (عند أقصى حمولة)
المدى (خط الرؤية LOS):	3600 كم
أقصى ارتفاع:	30,000 قدم

المهمة

سعة الحمولة	280 كغم
أجهزة استشعار:	EO / رادار / حروب إلكترونية (EW)
الأسلحة:	تحمل 1 × RASH-3 + 4 × RASH MK81