



آلية هافوك القتالية المسييرة

آلية دعم الوحدات العسكرية



تعد آلية هافوك القتالية المسييرة نظام قتالي أرضي متطور مدعوم بتقنيات ذكية ومصممة للحرب الحديثة. تتميز هذه الآلية المزودة بتقنيات الملاحة المتقدمة القائمة على الذكاء الاصطناعي في كل من العمليات الهجومية والدفاعية عبر تضاريس متنوعة. كما توفر قوتها المثبتة من خلال 8 عجلات قدرات فائقة على الحركة والثبات والحمولة الكبيرة، بينما تضمن أجهزة الاستشعار والتسليح المتكاملة الدقة والقدرة على التكيف في البيئات القتالية عالية الخطورة.

وتشمل أسلحة المركبة قاذفات الصواريخ المتقدمة والمطورة من شركة فرانكنبورغ للتكنولوجيا.

المواصفات الفنية

- نظام نقل الطاقة الهجين المتقدم
- قدرة استثنائية على المناورة
- قوة إطلاق نار معززة مع طاقم قليل
- أداء محسن على الطرق الوعرة
- انخفاض التكلفة من خلال تشارك التكنولوجيا مع آليات أخرى
- منظومة تسيير ذاتي

نظام فيجفيسر للتحكم عن بعد

نظام للوعي بالبيئة المحيطة من خلال تكنولوجيا الواقع المعزز، والذي يدعم قدرات أخذ القرار لمشغلي آلية هافوك القتالية المسيرة.

تم تحسين هذا النظام ليعمل مع عرض نطاق ترددي قليل بهدف تعزيز قدرة الاستخدام عن بعد، ولتمكين مشغل الآلية من العمل من خلال منصة رقمية تمكنه من التفاعل مع البيانات الرقمية.

الأسلحة المستخدمة

السلاح الرئيسي	مدفع ذاتي عيار 30 ملم...50 ملم
----------------	--------------------------------

الماروخ المطور من قبل شركة فرانكبورغ تكنولوجيا

الأهداف	جميع أنواع الطائرات المسيرة
المدى المؤثر	لغاية 2,000 م
أعلى ارتفاع	1,500 م على الأقل
إمكانية التغلب على أهداف أقل من 150 كغ وأقل من 200 كم/الساعة	≤ 70 %
الرأس الحربي	400 غ

أجهزة استشعار الصواريخ وتكنولوجيا التوجيه

الأداء

الحرب الإلكترونية	مضاد لأنظمة الحرب الإلكترونية
ما بعد الإطلاق	لا توجد حاجة لنظام توجيه خارجي أو نظام تحديد المواقع
إحداثيات الهدف والاعتراض	6 وحدات من دقة الخطأ الدائري، يتم نقلها قبل الإطلاق

آلية هافوك القتالية المسيرة

الأبعاد	2.7 × 2.7 × 6.5 متر
الوزن دون حمولة	~ 12 طن
الوزن الفارغ	17 طن
قدرات الحمولة	
أعلى وزن	لغاية 5 طن

الأداء/القدرة على الحركة

ناقل السرعة	دفع كهربائي هجين لجميع العجلات
السرعة القصوى على الطرق الوعرة	110 كم/ساعة
سرعة القصوى على الطرق الوعرة	50 كم/ساعة
المدى	600 كم
الارتفاع عن الأرض	0.44 م
نسبة انحدار الطريق	60 %
الميلان الجانبي:	40 %
صعود الدرج الراسي	0.6 م
نصف قطر التوجيه الطبيعي	10 متر
أقصى عمق لعبور المياه	1 م

القدرة على التحمل (تعتمد على الحمولة والمهمة)

حماية الطاقة الحركية	مواصفات عسكرية STANAG 4569 المستوى 4
الحماية من المقذوفات	مواصفات عسكرية STANAG 4569 المستوى 4
الحماية من الألغام	مواصفات عسكرية STANAG 4569 المستوى 1

نظام "بيلار في" المطور من شركة ميترافيب

- يوفر إحداثيات نظام تحديد المواقع العالمي وإمكانية تحديد التهديدات
- تحديد مصدر النار بدقة عالية

القدرات الإضافية

سعة حمولة مرنة:

تم تصميم هذه الآلية بحمولة أساسية تبلغ 5 طن، كما توفر مرونة لا مثيل لها لدمج مختلف منصات الأسلحة أو الحمولات. يمكن للآلية تحمل التعديلات التي لا تتجاوز 5 طن دون أن تؤثر على أدائها، مما يضمن القدرة على التكيف بسلاسة مع المتطلبات الخاصة بالمهمة.

نظام مضاد الغام من KNDS



الهجوم باستخدام آلية هافوك القتالية المسيرة





ميلريم أيه إس
بيتوني 1، 13619
تالين إستونيا
info@milrem.com
+372 662 0865
www.milrem.com