

تعد أبرامز منصة تتكيف مع التكنولوجيات الجديدة بينما تؤدي، في الوقت ذاته، إلى خفض الوقت اللازم للتطوير وتكاليفه. وهذا التصميم الرائع هندسياً والمختبر في المعارك، يواصل مواجهة التهديدات الجديدة والناشئة المرتبطة بالجيل القادم من الحروب.

GENERAL DYNAMICS
Land Systems

الدبابة أبرامز M1A2





الدبابة أبرامز M1A2

المميزات والمواصفات

معلومات عن العربية

مجموعة الدفع ونظام التعليق

محرك توربيني يعمل بالغاز - ١٥٠٠ حصان
ناقل حركة هيدروليكي - ٤ سرعات أمامية
وسرعتين خلفيتين

نظام مكافحة النيران

اكتشاف/إخماد أوتوماتيكي للنيران

الطاقم

٤ رجال

الأسلحة

المدفع الرئيسي - ١٢٠ مم XM2٥٦
مدفع ذو سبطانة لمساء
سلاح متحد المحور بالمدفع الرئيسي - رشاش
عيار ٧,٦٢ M240
سلاح المُعتمَر - رشاش عيار M240 ٧,٦٢ ذي
حافة زلقة
سلاح القائد - رشاش M2 عيار ٥٠
مخزن الذخيرة
٤٢ طلقة ١٢٠ مم
١١,٤٠٠ طلقة ٧,٦٢ مم
٩٠٠ طلقة عيار ٥٠
٣٢ قنبلة حاجبة
٢١٠ طلقة ٥,٥٦ مم

الوزن والأبعاد

الطول - (والمدفع للأمام) ٣٨٧ بوصة
العرض - ٣٦٥ سم (١٤٤ بوصة)
ارتفاع البرج - ٢٣٧,٥ سم (٩٣,٥ بوصة)
الوزن الإجمالي - ٦٩,٥٤ طن
الخلوص الأرضي - ٤٨,٢ سم (١٩ بوصة)
الضغط الأرضي - ١٥,٤ رطل/بوصة مربعة

الأداء

السرعة القصوى - ٦٧,٥ كم/ساعة (٤٢ ميل/ساعة)
(موجهة)
الأراضي الوعرة - ٤٨,٣ كم/ساعة (٣٠ ميل/ساعة)
منحدر بزواوية ١٠٪ - ٢٧,٣ كم/ساعة (١٧ ميل/ساعة)
منحدر بزواوية ٦٠٪ - ٦,٥ كم/ساعة (٤,١ ميل/ساعة)
زيادة السرعة - ٧,٢ ثانية ((من ٠ إلى ٣٢ كم/ساعة
(من ٠ إلى ٢٠ ميل/ساعة))
متوسط السرعة التلقائية - ٤٢٦ كم (٢٦٥ ميل)
عبور خندق - ٢,٧ م (٩ قدم)
اجتياز حاجز رأسي - ١٠,٦,٦ سم (٤٢ بوصة)
نسبة الطاقة إلى الوزن - ٢١,٦ حصان/طن
نظام وقاية من الأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية
- ٢٠٠ قدم مكعب قياسي في الدقيقة من الهواء النظيف
المبرد
الطاقة الثانوية - ٢٥٦٠٠ وحدة حرارية بريطانية/ساعة
وحدة تبريد وحدة هيدروليكية ١٤ كيلوواط

تم تصنيع دبابة القتال الرئيسية أبرامز M1A2 لمواجهة وتدمير قوات العدو باستخدام قوة نيرانية منقطعة النظير والقدرة على المناورة والتأثيرات الصدمية. بفضل تعميمه اليدوي، يستطيع مدفع الماسورة المسلحة M256 عيار ١٢٠ مم والمدفع M1A2 إطلاق مجموعة من الطلقات المختلفة على العربات المدرعة والأفراد بل وحتى على الطائرات المُحلَّقة على ارتفاع منخفض. كما أن درعها الخارجي الثقيل يوفر حماية فائقة لطاقمها المكون من أربعة أفراد.