

السرعة التشغيلية المتزايدة للدبابة أبرامز M1A1 تتطلب توسيع نطاق قدرات هذا المارد القوي الذي أثبت جدارته. فالالتزام المتواصل بتوفير الدروع الثقيلة يعني إدارة وتحديث أسطول M1A1 للوحدات المقاتلة. وهكذا تستمر الدبابة M1A1، المختبرة والمنتصرة في ميدان المعركة، في مواجهة التهديدات الجديدة والناشئة التي ترتبط بالجيل القادم من الحروب.

**GENERAL DYNAMICS**  
Land Systems

## الدبابة أبرامز M1A1





## الدبابة أبرامز M1A1

### المميزات والمواصفات

### معلومات عن العربة

#### الفوائد المهمة

قدرات متطورة للنجاة  
 درع محسن  
 أماكن مخصصة للوقود والذخيرة  
 قدرة تدميرية فائقة  
 سرعة مرتفعة  
 ظلال منخفضة  
 اكتشاف/قمع أوتوماتيكي للذخيرة  
 كمبيوتر قذافي رقمي  
 أداة تحديد المدى بالليزر  
 منظار للرؤية الليلية مزود بتقنية التصوير الحراري  
 منظار بصري للرؤية النهارية  
 وحدة تحكم إلكترونية رقمية (DECU)  
 اجتياز أرض المعركة (BFOR)  
 مناظير رؤية أساسية وإضافية  
 قابلة لإطلاق النار بالنهار/بالليل أثناء التحرك  
 أماكن تعبئة إضافية خارج الدبابة  
 تعليق متقدم - قضبان التوائية/ممتصات دوارة للصدمات  
 محرك توربيني يعمل بالغاز - أنواع متعددة من الوقود/  
 نسبة مرتفعة بين الطاقة والوزن  
 تبديل أوتوماتيكي للسرعات/نقل الحركة بالتوجيه  
 نظام اكتشاف العطل على متن المركبة  
 سهولة الصيانة  
 نظام نووي بيولوجي كيميائي (NBC)  
 عمق الخوض في المياه إلى سقف برج الدبابة مع الطقم  
 نظام نفث نبضي (PJS)  
 وحدات طاقة إضافية خارجية (EAPU)

#### الوزن والأبعاد

الوزن - ٦٧,٦ طن  
 الطول - (والمدفع ممتد إلى الأمام) ٩٨٣ سم (٣٨٧ بوصة)  
 ارتفاع برج الدبابة - ٢٤٣,٨ سم (٩٦ بوصة)  
 العرض - ٣٦٥,٨ سم (١٤٤ بوصة)  
 الارتفاع عن الأرض - ٤٨,٢ سم (١٩ بوصة)  
 الضغط على الأرض - ١٣,٨ رطل/بوصة مربعة  
 الطاقم - ٤ رجال

#### الطاقة

محرك توربيني يعمل بالغاز - ١٥٠٠ حصان  
 نسبة الطاقة إلى الوزن - ٢٣,٨ حصان/طن  
 آلية نقل الحركة الهيدروليكية -  
 أربع سرعات أمامية  
 وسرعتان للرجوع إلى الخلف

#### الأداء

الحد الأقصى للسرعة - ٦٦,٨ كم/ساعة (٤١,٥ ميل/ساعة)  
 (قابلة للضببط)  
 سرعة عبور الميادين - ٤٨ كم/ساعة (٣٠ ميل/ساعة)  
 سرعة السير على منحدر بميل ١٠٪ -  
 ٣٢ كم/ساعة (٢٠ ميل/ساعة)  
 سرعة السير على منحدر بميل ٦٠٪ -  
 ٧,٢ كم/ساعة (٤,٥ ميل/ساعة)  
 زيادة السرعة في غضون - ٧ ثوان (من ٠ إلى  
 ٥١,٥ كم/ساعة (من ٠ إلى ٣٢ ميل/ساعة))  
 مدى الإبحار - ٤٣٩-٤٧٩ كم (٢٧٣-٢٩٨ ميل)  
 (على مستوى ٤٠ كم/ساعة (٢٥ ميل/ساعة))  
 العمق الراسي - ١٢٤,٥ سم (٤٩ بوصة)  
 عبور الخندق - ٢,٧ م (٩ قدم)  
 نظام الوقاية من الأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية  
 - هواء مبرد نظيف SCFM 200

#### الأسلحة

التسليح الرئيسي - مدفع بفتحة تسديد ذخيرة ١٢٠ مم  
 XM256  
 السلاح المحوري - مدفع رشاش M240 ٧,٦٢  
 سلاح المعنى - رشاش آلي M240 ٧,٦٢ على حامل نزلج  
 سلاح القائد - رشاش آلي M2 عيار ٥٠ على منصة  
 إطلاق أوتوماتيكية دوارة

تتسم الدبابة أبرامز بتراث عريق من كفاءة الأداء منقطعة النظير. وسنمضي قدما للأمام مع حفاظنا على هذا التراث من خلال تقليل تكاليف التشغيل والدعم وإطالة عمر الخدمة حتى ٢٠٣٠ وتدعيم قدرات الدبابة M1A1 في العمليات الحضرية. ويعد إعادة تهيئة العربات العائدة أيضا عاملا رئيسيا لسلامة وجاهزية وفعالية الأسطول.