

عربة RG-31 Mk5 التي ثبتت فعاليتها في العمليات توفر للجندي في وقتنا الحاضر القدرة الحركية الفائقة، وسهولة التعامل والراحة المتميزة بالإضافة إلى الحماية الفاعلة من الألغام. تعمل دروعها الملحومة وجميعها من الفولاذ على حماية الأفراد من الأسلحة الخفيفة والعبوات المتفجرة المرتجلة (IED) ومن انفجارات الألغام المضادة للدبابات.

**GENERAL DYNAMICS**  
Land Systems

## RG-31 MK5





## RG-31 MK5

### المميزات والمواصفات

### معلومات عن العربة

#### معدات اختيارية

نظام إطفاء الحريق الآلي  
حماية خزان الوقود  
تدريب إضافي  
نظام حماية الرامي  
إنذار احتياط  
تجهيزات لدروع ضد شظايا الانفجار  
بطانة تحمي من التشطي  
نظام مركزي لنفخ الإطارات  
مقاعد تخفف من حدة الطاقة

#### التسليح

يأتي مع وصلة ببنية للبرج M1114  
قاعدة/تجهيزات ببنية لنظام السلاح كونجسبيرج الذي  
يتم التحكم به عن بعد وغيره

#### القدرة على النجاة

انفجار الألغام تحت الهيكل - سري  
انفجار الألغام تحت العجلات - سري  
الحماية بالأسلحة - سري  
الحماية من العوات المتفجرة المرتجلة الجانبية -  
سري  
الحماية من العوات المتفجرة المرتجلة في أي موقع  
تحت العربة - سري

#### قابلية النقل

C-130  
C-17  
C-5

#### عام

الطاقم - السائق، القائد، ٤ أفراد (مجهزة لتستوعب  
لغاية ٦ أفراد يجلسون مواجهين وسط العربة)  
وزن العربة الإجمالي - لغاية ٢٠ طن بدون إجهادها  
الكتلة - ١٤ طن (٣٠٨٦٤,٧ رطل)  
الحمولة - لغاية ٦ طن (١٣٢٢٧ رطل)  
الطول - ٧٠٣١ مم (٢٧٦,٨ بوصة)  
العرض - ٢٧٢٠ مم (١٠٧ بوصة)  
الارتفاع - ٣٥٠٤ مم (١٣٧,٩ بوصة)  
الارتفاع عن سطح الأرض - ٤٩٢ مم (١٩,٣ بوصة)  
١٥ حصان/طن (عزم ٨١١ قدم.رطل/١١٠٠ نيوتن متر)  
عند إجمالي وزن المركبة ٢٠ طن (٤٤٠٩٢ رطل)

#### الحركة

السرعة القصوى - ١١٥ كم/الساعة (٧١,٥ ميل/ساعة)  
التسارع مع الوزن الإجمالي للعربة - من ٥٠-٠ كم/  
ساعة (٣١-٠ ميل/ساعة) - ١٢ ثانية  
٩٠٠٠ كم/ساعة (٥٦٠٠ ميل) - ٤٣ ثانية  
المسافة التي تقطعها العربة - ٥٣٢ كم (٣٣٠ ميل)  
قطر الاتعطف - ١٦,٥ متر (٥٥ قدما)  
نسبة الانحدار - ٦٠٪ مع ٥ كم/الساعة (٣,١ ميل/ساعة)  
الميل الجانبي - ٣٠٪ مع الحركة المتعرجة الفعالة  
الخطوة العمودية - ٤٠٠ مم (١٥,٧٤ بوصة)  
عمق المخاضات التي تعبرها العربة - ٩٥٠ مم  
(٣٧,٤ بوصة)

#### المواصفات الأساسية

المحرك - كومينس QSB - قدرة ٣٠٠ حصان عند  
٢٥٠٠ دورة في الدقيقة  
ناقل الحركة - أليسون 3000 SP  
المحاور - السلسلة الفنية لمحور 4500 ISAS  
الإطارات - ميشلين 395/85R20 XZL مع حشوات  
لتسير وهي خالية من الهواء  
التعليق - أمامي وخلفي أذرع قصيرة وطويلة -  
مستقلة، نوايض لولبية، مساعدات هيدروليكية  
كهرباء العربة - ٢٨ فولط/دينامو ٤٥٠ - ٥٧٠ أمبير  
(أقصى حد)

توفر العربة RG-31 Mk5 زيادة في القوة  
وفي الحمولة وذلك للاستجابة للاحتياجات  
الطارئة. ومن خلال خدمتها في الجيوش حول  
العالم، تعتبر RG-31 Mk5 عربة مدرعة  
متعددة المهام وفعالة جداً ولديها الإمكانيات  
للاستخدامات العسكرية المتنوعة ليشمل ذلك  
استخدامها كعربة مدرعة ناقلة جنود، وعربة  
قيادة، وعربة إسعاف، وعربة مدرعة للخدمة  
العامة، وعربة رصد، وعربة للتخلص من  
المواد المتفجرة وهندسة القتال.