

تتميز السيارة كوجار المتطورة والمحمية من القذائف والتفجيرات بتحقيق معدلات فائقة لنجاة ركبائها. يمكن للسيارة ٤x٤ نقل ستة أفراد بالإضافة للمعدات، ويمكن أن يتم تجهيزها لتقوم بأعمال القيادة والسيطرة، التخلص من المواد المتفجرة، وأعمال الدورية، ودعم الموكب، والمراقبة الأمامية، والاستطلاع، والإخلاء الطبي وغيرها من المهام. نظرا لأن السيارة كوجار تعد السيارة المناسبة لقوات البحرية الأمريكية لتلقي عليها بالكثير من أعباء العمل منذ عام ٢٠٠٤ فقد تمكنت فعليا من الصمود أمام الآلاف من الهجمات بالعبوات الناسفة والألغام الأرضية. وقد تم تصميمها لتخوض غمار المخاطر، وفي حالة تعرضها لتلفيات فإن إمكانية إصلاحها تتيح لها عادة العودة للخدمة في غضون ساعات.

GENERAL DYNAMICS
Land Systems

كوجار ٤x٤





كوجار ٤ × ٤

الخصائص والمواصفات الفنية

معلومات حول السيارة

الأبواب/الفتحات

- ٤ إجمالي -
- ١ السائق
- ١ مساعد السائق
- ١ باب خلفي مزدوج للطاقم
- ١ فتحة علوية قياسية

إمكانية النقل الجوي

معتمدة وفقا للمواصفة العسكرية MIL-STD 209K

الأنظمة

- نظام التحكم في درجة الحرارة - مكيف هواء (وحداتان تم تقييمهما عند ٢١٠٠٠ و ٣٣٠٠٠ وحدة حرارية بريطانية)، التدفئة (وحداتان تم تقييمهما عند ٢٨٠٠٠ و ٤٦٠٠٠ وحدة حرارية بريطانية)
- طقم أدوات السيارة - متضمن
- الكهرباء - الفلطينية ٢٤ فلطا
- دروع الحماية - حسب متطلبات العميل
- زجاج الحماية - حسب متطلبات العميل
- الحماية من الألغام - حسب متطلبات العميل

أخرى

- أحزمة الأمان - أحزمة خماسية النقاط
- طفايات الحريق - نظام AFES لكل من حيز المحرك وقمرة الطاقم

التجهيز

- الارتفاع - ٣٠٢ سم حتى قمة مصباح ضوء التحرك
- العرض - ٢٧١ سم عند كشافات التمييز الخلفية
- الطول - ٦٣٥ سم من المصدم الأمامي إلى درجات الصعود الخلفية
- الوزن الإجمالي - ١٥٤٢٢ كجم
- الوزن القتالي - ١٩٥٠٤ كجم بحد أقصى
- صافي الحمولة - ٢٢٦٨ كجم بحد أقصى
- الخلوص الأرض - ٣٨ سم أسفل علبة النقل
- المقاعد - ٢ + ٤

الأداء بالوزن الإجمالي

- السرعة المحددة، ٨٨ كم/ساعة، السرعة التشغيلية
- ١٠٤ كم/ساعة
- المدى - ٦٧٥,٩ كم
- عمق الخوض في المياه - ٩٩ سم غير مجهزة
- زاوية الاقتراب - ٤٠°
- زاوية النزول - ٥٠°

مجموعة الدفع ونظام التعليق

- المحرك - Caterpillar C7 ديزل (مواصفات عسكرية)
- ناقل الحركة - Allison ٣٥٠٠ الفئة SP
- القوة الحصانية - ٢٤٦ كيلوواط عند ٢٤٠٠ لفة/دقيقة
- العزم - ١١٦٦ نيوتن متر عند ١٤٥٠ لفة/دقيقة
- المحور الأمامي - Marmon-Herrington MT-22
- المحور الخلفي - Marmon-Herrington R-22
- الإطارات - ميشلان XZL 395/85 R20
- إطارات السير في حالة الطوارئ - Hutchinson VFI
- المكابح - هوائية

تعد القدرة على النجاة التي أثبتت كفاءتها في ميدان المعركة العنصر الرئيسي لاتخاذ قرار بإرسال الأفراد في مهام تتطلب "الذهاب إلى أي مكان والقيام بأي شيء والعودة لتقديم التقارير". تتميز السيارة كوجار المتطورة والمحمية من القذائف والتفجيرات طبقا للمستوى MRAP Cat I بتحقيق معدلات فائقة لنجاة ركابها. السيارة كوجار ٤ × ٤ التي يمكنها نقل ما يصل إلى ستة أفراد بالإضافة للمعدات تعد السيارة المناسبة لمهندسي قوات البحرية الأمريكية ليقفوا عليها بالكثير من أعباء العمل في العراق منذ عام ٢٠٠٤. تعد السيارة كوجار الوسيلة المثالية لنقل القوات حيث تمكنت من الصمود أمام الآلاف من الهجمات بالعبوات الناسفة والألغام الأرضية. وبالنسبة لقدرة السيارة كوجار نفسها على النجاة فإنها ليست مجرد مركبة تم تصميمها لتخوض غمار المخاطر فحسب، بل إن إمكانية إصلاحها تتيح لها عادة العودة للخدمة في غضون ساعات. اكتسبت اعتمادية السيارة كوجار شهرة عالمية ويتم بيعها للحلفاء الأجانب في كندا، العراق، والمملكة المتحدة.