

ERAF

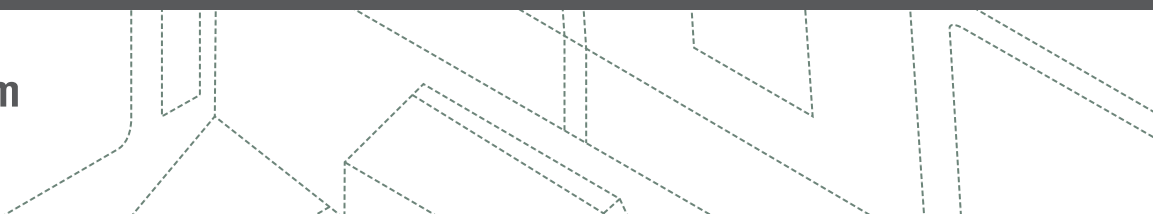
شركة إيراف الصناعية المحدودة
ERAF Industrial Company Ltd.



عربة همفي العسكرية

MILITARY HUMMER

www.eraf.com



SPECIFICATIONS

MILITARY HUMMER

GENERAL

• Designations	High-Mobility Multi-Purpose Vehicle (HMMWV)
• Manufacturer	AM General, O'Gara-Hess & Eisenhardt
• Configuration	4X4
• Combat Weight	Depended of the model (D/M): 2676-5489 Kg
• Unloaded Weight	(D/M) : 2359-4445 Kg
• Wheel Base	(D/M) : 3300 mm
• Length	(D/M): 5000 mm
• Width	(D/M):2300 mm
• Height	: (D/M) 1900 mm
• Ground clearance	(D/M): 300-400 mm
• Power output	190 Hp
• Max. rod speed	125 km/h
• Maximum range	443 km
• Turning Radius	7.6m
• Gradient	60 %
• Side slope	40%
• Crew	1+3
• Transportability	Highway, Rail, Marine, and Air
• Steering	Power assisted with a variable ratio of 13/16:1
• Suspension	Independent double A-frame, coil springs and hydraulic shock-absorbers

TRANSMISSION

• Numbers of Wheels	4
• Number of drive wheels	4
• Differentials Front and Rear – Hypoid Ratios	3.08:1 D/M
• Gear Ratio; 1st-2.48:1 2nd-1.48:1 3rd-1.0:1 4th-0.75:1 Reverse-2.08:1	D/M
• Transmission: 4-speed automatic, maximum input torque rating of 451 lb.-ft (612 Nm), electronically controlled	D/M

HULL

• The vehicle is proof against 7.62mm armor piercing rounds and capable of withstanding a 155mm airburst overhead (from 100m) as well as 5.5kg	HMMWV M1114
• The company undertakes to perform overhaul services following the UNE NM or STANAG's declared mandatory in the scope of the Armed Forces and Military Manuals and Instructions in effect at the armed forces and any other legal provision of required compliance for the subject of this overhaul. Protection at Level A9/B6+, against high power rifles including 7.62x39, 5.56x45, 7.62x51, M193, & M80 ball	Optional/ Upgrade
• Frame Steel box section with 5 cross members	D/M
• The HMMWV consists of a common chassis upon which various configurations can be installed.	

ENGINE

• Engine	V8 6.5 liter turbocharged diesel
• Power/Weight Ratio	34.6hp/t
• Bore and Stroke	4.06 x 3.82 in. (10.3 x 9.7 cm)
• Maximum power D/M	190hp at 3400rpm 2200
• Torque	@1,700 RPM:380 lb.-ft (515 N/m)
• Compression ratio	21.5:1
• Transmission:	4-speed automatic
• Max. speed on road	125 Km/h
• Torque converter ratio	2.1:1
• Compression Ratio	21.5:1
• Governor Type	Integral built-in injection pump
• Displacement.	400 cu. In

مواصفات

عربة همفي العسكرية

عام

عربة متعدد الأغراض عالية التحركية	2 الوصف
أيه إم جنرال أوجارا+ هس انداسينهارد	2 الصانع
4x4	2 الشكل
٢٦٧٦-٤٨٩٠ هـ كجم(حسب الموديل)	2 الوزن القتالي
٢٣٥٩-٤٤٤٥ كجم (حسب الموديل)	2 الوزن الفارع
٣٣٠٠ ملم (حسب الموديل)	2 قاعدة العجل
١٩٠٠ ملم (حسب الموديل)	2 الطول
٢٣٠٠ ملم (حسب الموديل)	2 العرض
١٩٠٠ ملم (حسب الموديل)	2 الارتفاع
٤٠٠-٣٠٠ ملم (حسب الموديل)	2 الخلوص الأرضي
١٩٠ حصان	2 القوة
١٢٥ كم/ساعة	2 السرعة القصوى
٤٤٣ كم	2 المدى الأقصى
٧,٦ م	2 نصف قطر الدوران
٦٠٪	2 الانحدار
٤٠٪	2 الانحدار الجانبي
٣+١	2 الطاقم
الطرق السريعة والسكة حديد والبحر والجو	2 قابلية النقل
آلي مع نسبة متغيرة ١٦:١/١٣	2 الدركسيون
مستقل اظهر شكل آيه ايايات حلزونية ومساعدات هيدروليكية.	2 التعليق

الجيربوكس

٤	2 عدد العجلات
٤	2 عدد عجلات التدوير
حسب الموديل	2 دفرنس أمامي وخلفي هيبودي النسبة
حسب الموديل	2 نسبة التروس
حسب الموديل	2 جيربوكس ٤-سرعات اوتوماتيك أقل عزم معدل ٥١ رطل -قدم (٦١٢ نيوتن متر) تحكّم الكتروني

الهيكل

همفي العسكرية	2 العربة مضادة للطلقات الخارقة للدروع وقادرة على مقاومة لانفجار هوائي ١٥٥ ملم رأسي -من ١٠٠ متر)
اختياري/تحديث	بحجم ٥,٥ كجم
	2 تتعهد الشركة بالقيام بخدمات الصيانة حسب الأنظمة اللزامية للاتحاد الأوروبي وستناق في مجال القوات المسلحة والكتيبات العسكرية والتعليمات السارية في القوات المسلحة وأي شرط قانوني للتقيد المطلوب بموجب هذا الإصدار الرئيسي الحماية عند المستوى ب ٦/٩ ضد البنادق ذات القوة العالية ويشمل ذلك ٦,٢x٣٩,٥٦,٤٥x٥٦,٦٢x٥١,١٩٣م, ٨.م.
حسب الموديل	2 الإطار مقطع صندوق حديد مع أعمدة عرضية
	2 تتكون العربة همفي من شاص مشترك يمكن تركيب مختلف الأشكال عليه.

المحرك

في ٨ لتر شحن تربييني ديزل	◆ المحرك
٣٤,٦ حصان/طن	◆ القوة/نسبة الوزن
٣,٨٢x٤,٦ بوصة(٩,٧x٣,١ سم)	◆ التجويف والشوط
١٩٠ حصان بمعدل ٣٤٠٠ دورة/دقيقة ٢٢٠٠	◆ القوة القصوى حسب الموديل
١٧٠٠ دورة/دقيقة ٣٨٠ رطل-قدم(٥١٥ ن/م)	◆ العزم
٢١٥:١	◆ نسبة الانضغاط
٤ سرعات اوتوماتيك	◆ الجيربوكس
مدمج في طرمية البخ	◆ نوع المنظم
٤٠٠ بوصة مربعة	◆ الإزاحة (اللسعة)
٨ سلندر ديزل ٦,٢ لتر(٣٨٠ بوصة مربعة)	◆ موديلات القديمة للمحرك

ERAF

شركة إراف الصناعية المحدودة
ERAF Industrial Company Ltd.

المكتب الرئيسي: شارع الإحساء ص.ب. ٢٧. ٢١ - الرياض ١١٤١٧
ت: ٤٧٦٣١٦٣ ١١ ٩٦٦ + ف: ٤٧٦.٩٨٩ ١١ ٩٦٦ +
ب: www.eraf.com | eraf@eraf.com