

ERAF

شركة ايراف الصناعية المحدودة
ERAF Industrial Company Ltd.



عربة البلكان ام كيه ٣

BALKAN MK3

www.eraf.com

SPECIFICATIONS

BALKAN MK3

GENERAL

• Configuration	Hig 4X4
• Combat Weight	8618 Kg
• Vehicle Wight	7640 kg
• Wheel Base	3581 mm
• Length	5985 mm
• Width	2387 mm
• Height	2340mm
• Ground clearance	266-375mm
• Payload	1134Kg
• Power output	325 HP
• Max. Speed on roads	110 km/h
• Crew in its personnel carrier version	8+2
• Suspension Front	Coil moonbeam, shock absorbers, stabilizer bar
• Suspension Rear	Non independent live axle with leaf springs;
• Number of drive wheels Steering	6 power recalculating ball

TRANSMISSION AND AXLES

• Numbers of Wheels	2+4
• Number of drive wheels	2+4
• Transmission:	Gear Ratios:I;II;III;IV;V;VI
• Driveline:	4x4 shift on the fly. 4.88 ratio limited slip differential
• Brakes on 4 wheel vented disc ABS	

HULL

• Mounted on the Ford F550 4x4 chassis	
• Hull is done with steel frame attached armor plate 6mm inside and additional composite material outside with plastic cover.	
• The BALKAN MK3 with THIKA INEPLATE™ blast protective material in the walls and belly exceeds the requirement of the NATO STANAG regulation 4569 level 2 or Europe standard B5+	
• Floor protection in vehicles greatly exceeds the NATO STANAG 4569 level 1	
• In addition to its frontal armor, the firewall is a second armored wall that further protects the driver and front passenger from a frontal attack.	
• Doors: The vehicle is fitted with four side doors and either a single rear door or 30%-70% double rapid deployment doors	
• 45 mm glass/polycarbonate construction	
• Firing ports with vision all around (9)	

ENGINE

• Engine:	6.0L Power Stroke Diesel v-8
• Engine Type	V-8, iron block and heads
• Bore	3.74 x 4.13 in
• Displacement	363 cu in, 5954 cc
• Compression Ratio	18.0:1
• Fuel Injection	Electro-hydraulic with generation 2 fuel injection
• Valvetrain	OHV, 4 valves per cylinder
• Horsepower (projected)	325 hp @ 3,300 rpm
• Torque (projected)	570 lb-ft @ 2,000 rpm
• Oil Capacity	15.0 qt
• Coolant Capacity	28.5 qt
• Transmission Type	Gear Ratios:I;II;III;IV;V;VI
• Available axle ratios	3.73:1, 4.10:1, 4.30:1

مواصفات

عربة البلكان ام كيه ٣

عام

الشكل	٣ × ٣
وزن القتالي	٨٦١٨ كجم
وزن العربة	٧٦٤٠ كجم
قاعدة العجل	٣٥٨١ ملم
الطول	٥٩٨٥
العرض	٢٣٨٧
الارتفاع	٢٣٤٠ ملم
الخلوص الأرضي	٢٦٦-٣٧٥ ملم
الحمولة	١١٣٤ كجم
خرج القوة	٣٢٥ حصان
السرعة القصوى على الطريق	١١٠ كم/ساعة
الطاقم والركاب	٨+٢
التعليق الأمامي	عمود هلاكي حلزوني ومساعدات وعمود موازن
التعليق الخلفي	محور دوار غير مستقل
عدد العجلات المدارة	٦
الدركسيون	آلي كروي استرجاعي

الجيربوكس والمطور

عدد العجلات	٤+٢
عدد العجلات المدارة	٤+٢
الجيربوكس	النسب الترسية I:II:III:IV:V:VI
مجموعة التودوير	٤×٤ التغير أثناء الحركة نسبة ٤:٨٨:٤ تحد من
الفرامل	انزلاقالحدفرنس
على الأربعة عجلات قرص موهاه مانعة للانزلاق	

الهيكل (البدن)

• مثبت على شاص فورد إف. ٥٥ × ٤	
• الهيكل من إطار حديد مثبت به لوح تصفيح ٦ ملم في الداخل ومواد مركبة إضافية من الخارج مع غطاء بلاستيك	
• البلكان ام كيه ٣ مع مادة حماية "سيكا انتربلانيت" في الجدران والحوض التي تتجاوز متطلبات الناتو ستانك القانون ٤٥٦٩ المستوى ٢ او المعيار الأوربي به+.	
• حماية الأرضية في العربات تتجاوز المستوى ١ ناتو ستانك ٤٥٦٩	
• بالإضافة إلى التصفيح الأمامي فان الجدار الناري جدار مصفح ثاني يحمي ايضا السائق والسائق الأمامي من الهجوم الأمامي .	
• الأبواب. العربة مجهز بأربعة أبواب جانبية وإما باب خلفي مفرد أو ٣٠٪-٧٠٪ أبواب مزدوجة سريعة الفتح	
• زجاج/بولي كربونيت ٤ ملم	
• فتحات رماية مع رؤية محيطية (٩).	

النظام الكهربائي

المحرك	٦ لتر شوط قوة ديزل في-٨
نوع المحرك	في-٨ كتلة ورؤوس حديد
التجويف (القطر)	٤، ١٣×٣، ٧٤ بوصة
الإزاحة (السعة)	٣٦٣ بوصة مربعة ٥٩٥٤ سم مكعب
نسبة الانضغاط	١٨:١
حقن الوقود	كهروهيدروليك مع نظام حقن وقود الجيل الثاني
مجموعة الصمامات	صمامات رأسية، ٤ صمامات في كل سلندر
القوة الحصانية(المتوقعة)	٣٢٥ حصان بمعدل ٣٣٠٠ دورة/دقيقة
العزم (المتوقع)	٥٧٠ رطل-قدم بمعدل ٢٠٠٠ دورة/دقيقة
سعة الزيت	١٥ كوارت
سعة ماء التبريد	٢٨،٥ كوارت
نوع الجيربوكس	نسب التروس I:II:III:IV:V:VI
نسب المحور المتاح	٣،٤،١-١:٤،١-١:٤،١-١:٣،٧٣

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