

# ERAF

شركة إيراف الصناعية المحدودة  
ERAF Industrial Company Ltd.



# سيارة نقل الافراد المصفحة

**ARMORED PERSONNEL CARRIER**

[www.eraf.com](http://www.eraf.com)

# SPECIFICATIONS

## ARMORED PERSONNEL CARRIER

### GENERAL

• Basic Vehicle	Forward Facing Boxed Construction
• Configuration	Constant 4x4 Troop Carrier
• Gross Vehicle Weight	15.1 tonnes
• Curb Weight	11.6 tonnes
• Payload	3.5 tonnes
• Wheel Base	2.78 meters
• Length	5.8 meters
• Width	2.58 meters
• Height	2.58 meters
• Ground Clearance	340 mm
• Max Speed on roads	100 Km/h
• Crew and Passenger	2+10
• Suspension Front	Twin Parabolic Leaf Spring With Telescopic Dampers
• Suspension Rear	Multi Parabolic Leaf Spring With Telescopic Dampers
• Number of Driven Wheels	4
• Angle of Approach	30°
• Angle of Departure	45°
• Gradient	60%

### ENGINE

• Make	Mercedes
• Model	OM 926 LA Euro III
• Fuel Supply	Common Rail Diesel Injection
• Max Gross Power	205 KW ; 275 HP
• Max Gross Torque	1,200 Nm @ 1,200 rpm – 1,600 rpm
• Fuel Tank	200 Ltrs.
• Power to Weight Ratio	230 hp / T

### TRANSMISSION

• Transmission Make And Model	Allison 2500 SP
• Transmission Selection	Automatic 6 Speed
• Transfer Case Make And Model	DGS TCA850 (Two Shaft)
• Transfer Case Selection	Pneumatic Selection with Diff Lock

### BRAKES

• System	Air Actuation. Floor mounted Brake Pedal in Driver's Compartment. Anti-lock Breaking System (ABS), Spring actuate, Cam Type Drum Brakes
• Park (Emergency) Brake System	Spring actuate, Cam Type Drum Brakes

### AXLES

• Front Axle	Mercedes AL5 Steered Rigid Axle Hypoid Driven With Differential Lock
• Rear Axle	Mercedes AM4 Rigid Axle Hypoid Driven With Differential Lock

### PROTECTION

• Fire Suppression System	Crew and Passenger Compartment Fitted with two extractor fans yielding 20 Air Changes per Hour for the vehicle
• Smoke Discharger	Manual dashboard activation and deactivation capability.
• Blast Protection	STANAG level 1 FB7

### ACCESSORIES

• GPS System	
• Auxiliary Alternator for ancillaries	
• First Aid Kit	
• Hydraulic Jack And Vehicle Tools	
• Public Address System	Optional

# مواصفات

## سيارة نقل الافراد المصفحة

### عام

العربة الأساسية	تركيبة صندوق واجهة أمامية
التشكيل	ناقلة جنود دفع رباعي
وزن العربة الإجمالي	١٥,١ طن
وزن العربة الفارغ	١١,٦ طن
الحمولة	٣,٥ طن
قاعدة العجلات	٢,٧٨ متراً
الطول	٥,٨ متراً
العرض	٢,٥٨ متراً
الارتفاع	٢,٥٨ متراً
الخلوص الأرضي	٣٤٠ ملم
السرعة القصوى على الطريق	١٠٠ كلم/الساعة
الطاقم والركاب	٢ + ١٠
تعليق أمامي	نابض صفائحي مكافئ مزدوج مع مخمدات تليسيكوبية
تعليق خلفي	نابض صفائحي مكافئ متعدد مع مخمدات تليسيكوبية
عدد العجلات المدارة	٤
زاوية الإقتراب الأمامية	٣٠
زاوية الإقتراب الخلفية	٤٥
نسبة الانحدار	٦٠٪

### المحرك

التصنيع	شركة مرسيدس
الموديل	٣ LA Euro ٩٢٦ Dm
تأمين الوقود	نظام حقن ديزل مباشر من وصلة عامة.
القدرة الإجمالية القصوى	٢٧٥ قوة حصان، (٢٠٥ كيلووات)
الحد الأقصى الإجمالي لعزم الدوران	١٢٠٠ نيوتن متر بمعدل ١٢٠٠ - ١٦٠٠ دورة في الدقيقة.
خزان الوقود	٢٠٠ لتر
نسبة القوة الي الوزن	٢٣٠ / T

### ناقل الحركة

صانع ناقل الحركة والموديل	اليسون ٢٥٠٠ اس بيه
اختيار نقل الحركة	٦ سرعات أوتوماتيكية
صانع علبه الدبل والموديل	DGS TCA٨٥٠ (اثنين عمود إدارة)
اختيار علبه الدبل	اختيار بالضغط الهوائي مع قفل الدفرنس

### الفرامل

نظام الفرامل	دواسة فرامل مثبتة على الأرضية تدار بالهواء توجد بحجرة السائق مع نظام منع الانزلاق.
نظام فرامل الوقوف (الطوارئ)	نظام منع الانزلاق. تشغيل نبضي.
فرامل اسطوانية نوع كامة.	

### المحاور

المحور الأمامي	مرسيدس AL٥ محور ثابت موجه ومدار هيبويداً مع قفل دفرنس
المحور الخلفي	مرسيدس AM٤ محور ثابت موجه ومدار هيبويداً مع قفل دفرنس

### الملحقات

نظام إخماد الحريق	حجرة الطاقم والركاب
جهاز تفريغ الدخان	مزود باثنين مروحة استخلاص بحصيلة ٢٠ تغيير هوائي في الساعة للعربة. قدرة يدوية لتنشيط وتعطيل لوحة القيادة.
الحماية ضد التنفجار	المستوى الأول STANAG
الحماية الباليستية	FBV

### الملحقات

نظام (جي بي اس).	
مولد تيار مناوب دينمو مساعد للمعدات التابعة.	
طقم إسعافات أولية.	
رافعة هيدروليكية وأدوات للعربة.	
ميكروفون	اختياري

# ERAF

شركة إراف الصناعية المحدودة  
ERAF Industrial Company Ltd.

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