

# ERAF

شركة إيراڤ الصناعية المحدودة  
ERAF Industrial Company Ltd.



# تارس ٣

المحمية من الكمائن والمقاومة للألغام

## TARES III MRAP

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

SPECIFICATIONS

TARES III (Mine-Resistant Ambush Protected)

PERFORMANCE	
Max.Speed On Road	105 km/h
Gradeability	60%
Side Slope	30%
Range(On Road)	700km
ENGINE	
Model	CUMMINS / ISLe-400 Euro 3
Turbo Intercooler Diesel	
Displacement	8.9 Lt-6 Cylinders, In-Line
Max. Power	298 Kw (400Bhp) @ 2100 rpm
Max. Torque	1500Nm, 1100..1400 rpm
Fuel Tank Capacity	300lt
TRANSMISSION	
Allison Fully Automatic	SP Series
TRANSFER CASE	
Make	Meritor
Model	MTC 60/420
AXLES	
Series	Texelis
AWR Front	9000 kg
AWR Rear	10000 kg
SUSPENSION	
Front	Independent
Rear	Independent
WHEELS	
Tires	14:00 R20
Rims	10.00 W20
BRAKES	
Type	Full Air Brake System Disc Brake, Front And Rear - ABS
STEERING	
Type	Hydraulic
WEIGHT	
Kerb Weight	16,500 kg
Payload	2,500 kg
GVM	19000 kg
PROTECTION	
Level	STANAG Level IV
GEOMETRY	
Type	Monocoque V-Hull
Wheelbase	3800mm
Overall Chassis Length	6,300mm
Chassis Height	2700mm
Ground Clearance	413mm
Departure Angle	45°
Approach Angle	45°
Water Fording	900

المواصفات

تارس ٣ (المحمية من الكمائن والمقاومة للألغام)

اللداء	
السرعة القصوى	١٠٥ كم/ ساعة
صعود المنحدرات	٦٠٪
الانحدار الجانبي	٣٠٪
المدى	٧٠٠ كم
المحرك	
الموديل	كمنز / ISLe-٤٠٠
تيربو ديزل	
الإزاحة	٨,٩ لتر ، ٦ سلندر
القوة الأقصى	٢٩٨ كيلو وات (٤٠٠ حصان) عند ٢١٠٠ دورة/دقيقة
العزم الأقصى	١٥٠٠ نيوتن ( ١١٠٠ – ١٤٠٠ دورة/دقيقة)
سعة خزان الوقود	٣٠٠ لتر
ناقل الحركة	
أليسون أوتوماتيكية بالكامل	سلسلة (SP)
علبة الدبل	
الشركة المصنعة	ميريتور
الموديل	ام تي سي ٦٠/٤٢٠
المحاور	
النوع	تكسلس (Texelis)
الامامي	٩٠٠٠ كجم
الخلفي	١٠٠٠٠ كجم
نظام التعليق	
الامامي	مستقل مع ياي ومساعد
الخلفي	مستقل مع ياي ومساعد
العجلات	
الإطارات	٢٠ / ١٤
الجنوط	١٠ / دبلو ٢٠
نظام الفرامل	
النوع	فرامل قرصية امامية وخلفية مانعة للانغلاق (ABS)
نظام التوجيه	
النوع	هيدروليكي
الوزن	
الوزن الصافي	١٦,٥٠٠ كجم
الحمولة	٢,٥٠٠ كجم
الوزن الاجمالي	١٩,٠٠٠ كجم
الحماية	
مستوى الحماية	استنغ ٤
البيانات الفنية	
النوع	هيكل احادي (منوكوك)
قاعدة العجلات	٣٨٠٠ ملم
الطول الكلي	٦٣٠٠ ملم
الارتفاع الكلي	٢٧٠٠ ملم
الخلوص الأرضي	٤١٣ مام
زاوية المغادرة	٤٥ درجة مئوية
زاوية الاقتراب	٤٥ درجة مئوية
خوض الماء	٩٠٠ ملم