

ERAF

شركة إيراف الصناعية المحدودة
ERAF Industrial Company Ltd.



عربة تارس

TARES I - F1

MILITARY CHASSIS

www.eraf.com

SPECIFICATIONS

TARES I - F1 (Military CHASSIS)

PERFORMANCE

Max.Speed On Road	120km/h
Gradeability	60%
Side Slope	40%
Range(On Road)	600km

ENGINE

Model	Cummins ISB 285 Hp, E3
-------	------------------------

Displacement

6.7 Lt-6 Cylinders, In-Line

Max. Power	85 Hp, 2500 rpm
------------	-----------------

Max. Torque	970 Nm, 1200 rpm
-------------	------------------

Fuel Tank Capacity	200lt
--------------------	-------

TRANSMISSION

Allison Fully Automatic	SP Series
-------------------------	-----------

TRANSFER CASE

Make	Meritor
------	---------

Model	T232
-------	------

AXLES

Series	Meritor
--------	---------

AWR Front	5500 kg
-----------	---------

AWR Rear	5700 kg
----------	---------

SUSPENSION

Front	Independent
-------	-------------

Rear	Independent
------	-------------

WHEELS

Tires	335/80 R20
-------	------------

Rims	20-11 SDC
------	-----------

BRAKES

Type	Full Air Brake System Disc Brake, Front And Rear - ABS
------	--

STEERING

Type	Hydraulic
------	-----------

WEIGHT

Kerb Weight	8,000 kg
-------------	----------

Payload	2,500 kg
---------	----------

GVM	10,000 kg
-----	-----------

PROTECTION

Level	STANAG Level II
-------	-----------------

GEOMETRY

Type	Monocoque V-Hull
------	------------------

Wheelbase	3,300mm
-----------	---------

Overall Length	5,500mm
----------------	---------

Height	2700mm
--------	--------

Ground Clearance	360mm
------------------	-------

Departure Angle	45°
-----------------	-----

Approach Angle	40°
----------------	-----

Water Fording	600-700
---------------	---------

المواصفات

عربة تارس

البدء

السرعة القصوى	١٢٠ كم / ساعة
---------------	---------------

صعود المنحدرات	٦٠٪
----------------	-----

الانحدار الجانبي	٤٠٪
------------------	-----

المدى	٦٠٠ كم
-------	--------

المحرك

الموديل	كمنز / ISLe-٢٨٥
---------	-----------------

البرازحة	٦,٧ لتر ، ٦ سلندر
----------	-------------------

القوة الأقصى	٨٥ كيلو وات (٤٠٠ حصان) عند ٢٥٠٠ دورة / دقيقة
--------------	--

العزم الأقصى	٩٧٠ نيوتن (١٢٠٠ دورة / دقيقة)
--------------	--------------------------------

سعة خزان الوقود	٢٠٠ لتر
-----------------	---------

ناقل الحركة

أليسون أوتوماتيكية بالكامل	سلسلة (SP)
----------------------------	------------

علبة الدبل

الشركة المصنعة	Meritor
----------------	---------

الموديل	T232
---------	------

المحاور

النوع	Meritor
-------	---------

الامامي	٥٥٠٠ كجم
---------	----------

الخلفي	٥٧٠٠ كجم
--------	----------

نظام التعليق

الامامي	عظم الترقوة المزدوج، لفائف الربيع، ممتصات الصدمات
---------	---

الخلفي	النوابض الورقية المكافئة، ممتصات الصدمات + قضيب منع الانقلاب
--------	--

العجلات

الإطارات	٣٥ / ٨٠ ار ٢٠
----------	---------------

الجنوط	١١ / دبلو ٢٠
--------	--------------

نظام الفرامل

النوع	فرامل قرصية امامية وخلفية مانعة للانغلاق (ABS)
-------	--

نظام التوجيه

النوع	هيدروليكي
-------	-----------

الوزن

الوزن الصافي	٨,٠٠٠ كجم
--------------	-----------

الحمولة	٢,٥٠٠ كجم
---------	-----------

الوزن الاجمالي	١٢,٥٠٠ كجم
----------------	------------

الحماية

مستوى الحماية	استناغ ٢
---------------	----------

البيانات الفنية

النوع	هيكل احادي (منوكوك)
-------	---------------------

قاعدة العجلات	٣٣٠٠ ملم
---------------	----------

الطول الكلي	٥٥٠٠ ملم
-------------	----------

الارتفاع الكلي	٢٧٠٠ ملم
----------------	----------

الخلوص الأرضي	٣٦٠ ملم
---------------	---------

زاوية المغادرة	٤٥ درجة مئوية
----------------	---------------

زاوية الاقتراب	٤٠ درجة مئوية
----------------	---------------

خوض الماء	٦٠٠ - ٧٠٠ ملم
-----------	---------------



COMMAND & CONTROL



ANTI-TANK VEHICLE



EOD VEHICLE



AMBULANCE



MOBILE MORTAR SYSTEM

ERAF

شركة | يراف 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: eraf@eraf.com | www.eraf.com