



IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

مدل: TR-ATV-FR1



در هنگام آتش سوزی، اتکاء به استفاده از تجهیزات سنگین آتش نشانی برای پیمودن مسیرهای دشوار در کوهستان، جنگل و ... کاری نابجاست.

با استفاده از

ماشین های آتش نشانی کوهستان (ATV) شرکت مهندسی ایمن تیار، مدل: **TR-ATV-FR1**

دیگر هیچ شانسی برای آتش باقی نمی ماند.



I . T . E

IMEN TIAR

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان





IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

❖ ویژگی:

در ماشین های آتش نشانی کوهستان، بدلیل داشتن سیستم تعلیق بسیار قوی، محفظه حمل بار، موتورهای چهار زمانه و داشتن چرخ های بزرگ با بدنه محکم، در زمین های باتلاقی، کوهستانی، سنگلاخ و صعب العبور، انعطاف زیادی برای حرکت و مانور دارند و از طرف دیگر از توانایی مناسب جهت امداد، نجات و اطفاء حریق نیز برخوردار است.

این دستگاه معمولاً 4WD بوده و می توان آنرا در حالت 2WD نیز قرار داد.

❖ کاربرد:

ماشین های آتش نشانی کوهستان شرکت مهندسی ایمن تیار، یک وسیله آتش نشانی و امداد و نجات است که با توجه به نوع کاربرد آن، تجهیزات متنوع و متناسب با نیاز کاربران بر روی آن نصب و در مناطق ذیل استفاده می شود:

- مراتع، جنگل ها.

- مناطق کوهستانی.

- مناطق آسیب دیده ناشی از حوادث غیرمترقبه (زلزله، سیل و ...) که منجر به خرابی جاده ها و دشواری تردد وسائط نقلیه سنگین شده باشد.

- شهرها و محله های قدیمی، دارای کوچه های باریک.

- روستاها و شهرک های کوچک، دارای معابر باریک و ناهموار.

- مزارع، دشتها و باغ های اطراف شهرها و روستاها.

- سایت های نفت، گاز، معادن، انتقال نیرو، خطوط لوله.





IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

❖ مشخصات فنی:

- مشخصات فنی کِشنده (ماشین آتش نشانی کوهستان)

2120 x 1170 x 1230 mm	ابعاد :
493 cc	حجم موتور :
340 Kg	وزن خالص :
چهار زمانه، تک سیلندر، آب خنک / همراه با فن	نوع موتور :
اتوماتیک	نوع گیربکس :
۴ چرخ محرک	چرخ محرک :
جلو: دیسکی دویل - عقب: دیسکی تک	نوع ترمزهای جلو و عقب :
80 Km /h	حداکثر سرعت :
1000Kg	حداکثر بار کششی مجاز عقب :
1133 Kg	حداکثر بار کششی مجاز بوسیله بکسل جلو :



IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

❖ تجهیزات آتش نشانی:

طراحی تجهیزات آتش نشانی در این خودرو به دو گونه اصلی انجام شده است:

۱- تجهیزات مخصوص مناطق کم آب

۲- تجهیزات مخصوص مناطق دارای آب کافی

لازم به توضیح است که تغییر آنها متناسب با شرایط هر منطقه بر راحتی و به سرعت امکان پذیر است.

بنابراین تجهیزات براساس نوع دسترسی به آب به شرح زیر است:

**** موتور پمپ آتش نشانی**

**** سیستم اطفاء حریق غبار آب (WATER MIST)**





IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

**** موتور پمپ آتش نشانی**

- مشخصات فنی موتور پمپ آتش نشانی (ماشین آتش نشانی کوهستان)

این موتور پمپ برای مناطقی که امکان دسترسی به منابع آب، مانند رودخانه، برکه و یا استخر وجود دارد، مورد استفاده قرار گیرد. که می توان توسط نازل دستی نسبت به اطفاء حریق اقدام نمود.

مشخصات تجهیزات آتش نشانی		مشخصات پمپ		مشخصات موتور	
۲ حلقه 2" x 4m	شیلنگ ساکشن (تعداد / سایز):	گریز از مرکز	نوع پمپ:	دو زمانه هوا خنک	نوع موتور:
۲ حلقه 1 ½" x 30m	شیلنگ آتش نشانی (تعداد / سایز):	2"	ورودی:	126cc	حجم موتور:
TR-WN-F2 450LPM	نازل (مدل / ظرفیت):	2"	خروجی:	بنزین	نوع سوخت:
Adaptor storz 1 ½" - 2 ½"	کوپلینگ (مدل):	9m	عمق مکش:	4Lit	حجم باک سوخت:
2"	صافی (سایز):	90m	ارتفاع پمپاژ:	4.4KW	قدرت موتور:
				دستی	استارت موتور:





IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

** سیستم اطفاء حریق غبار آب (WATER MIST) مدل TR-WMI-500

هنگام عدم دسترسی به آب کافی، سیستم Water Mist ساخت شرکت مهندسی ایمن تیار، کاربرد قابل توجهی دارد. این سیستم با دارا بودن مخزن ذخیره آب کافی و نازل مخصوص با مکانیزم ویژه، جهت اطفاء حریق بسیار مؤثر است.

مکانیزم این سیستم بوسیله کوچک کردن قطر ذرات آب (با تولید غبار آب مانند مه) مانع رسیدن اکسیژن به حریق شده و با توجه به قدرت بالای جذب حرارت توسط ذرات ریز آب، با سرعت بیشتری آتش را خاموش می کند.

مصرف بسیار کم آب، سازگاری با محیط زیست، کمترین اثر مخرب، از مزایای مهم این سیستم است.



- مشخصات فنی سیستم اطفاء حریق غبار آب - Water Mist (ماشین آتش نشانی کوهستان)

مشخصات تجهیزات آتش نشانی		
60 – 80Lit	ظرفیت مخزن آب:	
Premix	ظرفیت مخزن فوم:	
½" x 30m	هوزریل:	
دو حالت مه پاش و جت	نوع نازل و اترمیست:	
11LPM @ 60bar	دبی:	
10 – 12m	جت	طول پرتاب نازل:
6 – 8m	مه پاش	
40--100bar	فشار کارکرد:	
120bar	بیشترین فشار:	

مشخصات پمپ	
پیستونی	نوع پمپ:
1/2"	ورودی:
3/8"	خروجی:
17.2LPM	دبی:
240bar	فشار:

مشخصات موتور	
دو زمانه	نوع موتور:
126cc	حجم موتور:
بنزین	نوع سوخت:
4Lit	حجم باک سوخت:
۱۳ اسب بخار	قدرت موتور:
هندلی	استارت موتور:



IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

❖ امکانات اضافی (OPTION)

به منظور افزایش کارایی سیستم در مناطق جنگلی و کوهستانی، تجهیزات اضافی بصورت تریلی طراحی شده است که امکان اطفاء حریق در زمانهای طولانی تر را به کاربر میدهد.

– مشخصات فنی امکانات اضافی، **Option** (ماشین آتش نشانی کوهستان)

مشخصات تجهیزات آتش نشانی			مشخصات پمپ		مشخصات موتور	
200Lit	ظرفیت مخزن آب:		پیستونی	نوع پمپ:	چهار زمانه	نوع موتور:
18Lit	ظرفیت مخزن فوم:		1"	ورودی:	200cc	حجم موتور:
40--100bar	فشار کارکرد:		½"	خروجی:	بنزین	نوع سوخت:
20/28/32 LPM @ 60 bar	دبی:		36LPM	دبی:	10Lit	حجم باک سوخت:
½" x 30m	هوزریل:		160bar	فشار:	13.8KW	قدرت موتور:
دو حالت مه پاش و جت		نوع نازل:				
10 – 12m	جت					
6 – 8m	مه پاش					





IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

تریلی دو چرخ / چهار چرخ شرکت فنی مهندسی ایمن تیار به منظور اطفاء حریق های بزرگ به گونه ای طراحی شده که قابلیت اطفاء در زمان طولانی را داراست و عقب ATV متصل می گردد و دارای تجهیزات به شرح زیر می باشد:

۱. مخزن ۲۰۰ لیتری استنلس استیل با بافل های داخلی جهت تثبیت ارتعاشات مایع داخل مخزن

۲. هوزریل

۳. نازل تفنگی مخصوص واترمیست

۴. شیلنگ ۳۰ متری ، High pressure

۵. موتور روبین ژاپن

۶. پمپ پیستونی برتولینی ایتالیا





IMEN TIAR

I . T . E

Engineering Co.

WITH IMEN TIAR

THERE IS NO CHANCE FOR FIRE

FIRE FIGHTING ATV

ماشین آتش نشانی کوهستان

❖ لوازم اضافی آتش نشانی (OPTION)

۱. کپسول آتش نشانی	۲. شیلنگ	۳. نازل
۴. آچارهای کوپلینگ و هابدرانت	۵. Ejector Pump	۶. ماسک فرار
۷. صافی	۸. فوم ساز	

❖ تجهیزات امداد و نجات (OPTION)

جهت حمل مجروح در مناطق ناهموار، برانکارد چرخدار فراهم گردیده که به عقب ATV براحتی بسته می شود.

۱. جعبه کمکهای اولیه	۲. برانکارد حمل مجروح	۳. تبر
۴. طناب	۵. کپسول اکسیژن	۶. ماسک تنفسی
۷. بیل	۸. قیچی	۹. چراغ قوه
۱۰. چراغ مگنتی و فلشرها	۱۱. عینک ایمنی	۱۲. کمربندهای ایمنی



آدرس: تهران - تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و چمران - خیابان پروانه - پلاک ۱ - کدپستی: ۱۴۳۹۹-۱۴۸۱۱

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۰۰۹۸۵۸-۸۸۰۰۹۵۲۶-۸۸۶۳۱۶۸۹-۸۸۶۳۱۶۲۹-۸۸۳۵۰۶۹۲-۸۸۳۵۰۶۹۴-۸۸۰۱۰۷۲۶-۸۸۰۰۷۷۳۱

E-mail: info@imentiar.com

www.imentiar.com