



ماشین سازی اراک
MACHINE SAZI ARAK

مخازن سیار حمل گاز مایع سه محوره

TRI-Axle L.P.G. Tank Semitrailer



گروه تولیدی فلزی و سازه

Steel Structure Production Group

ماشین سازی اراک از آغاز فعالیت خود همواره پیشگام در ساخت و اجرای پروژه های جدید در کشور بوده است. در کنار تجهیزات متنوعی که در ماشین سازی اراک ساخته می شود مخازن سیار حمل گازهای مایع تحت فشار جزء محصولات بارز و منحصر به فرد می باشد. ساخت بیش از هزار مخزن سیار حمل LPG با ظرفیت ۹۸۰۰ گالن و استفاده آن در ناوگان حمل و نقل کشور و صدور مخازن تحت فشار LPG با ظرفیت ۱۲۰۰۰ گالن به کشور اردن و ساخت مخازن سیار حمل آمونیاک با ظرفیت ۲۹۷۰۰ لیتر برای اولین بار در ایران

- » Machine Sazi Arak (MSA) is always pioneer in performing new projects in the country. Among variable equipment of MSA productions the mobile tanks are specific and out standing.
- » Fabrication of more than one thousand LPG mobile tanks with the capacity of 9800 gallon used in the country transportation system and exporting of 12000 gallon LPG tanks to Jordan.
- » Designing and fabrication of ammonia mobile tanks with the capacity of 29700 liters for the first time in Iran.

مخازن سیار حمل گاز مایع سه محوره

ماشین سازی اراک در دستور کار خود ساخت سری جدید مخازن سیار حمل گاز مایع سه محوره LPG با ظرفیت ۹۸۰۰ گالن را با آخرین تکنولوژی های روز دنیا قرار داده است و برای تولید انبوه این محصول طبق نیاز مشتری آمادگی لازم را دارد. طراحی این مخازن به کمک نرم افزارهای پیشرفته طراحی مخازن و FEA هماهنگ با استانداردهای AD-Merkblatt، AD، ADR جهت حمل گاز مایع در جاده ها انجام می شود. پس از طراحی و ساخت، آزمایشهای رادیوگرافی هیدرواستاتیک و پنوماتیک بر روی مخازن انجام می شود.

» Tri-axle LPG tank (semitrailers)

Based on the latest world technology, MSA has a supervision look in the production of the new series of three axles LPG mobile tanks with the capacity of 9800 gallon. MSA is quiet equipped for the mass production of these tanks.

- » Designing is accomplished by the new version of designing softwares and FEA concrescent by ADR/AD-Merkblatt standards for transportation of LPG with road tankers.
- » Radiography, hydrostatic and penumatic test is applied on the tanks.



TRI-Axle L.P.G. Tank Semitrailer

Specification

- ▶ Length: 11530 mm
- ▶ Width: 2500 mm
- ▶ Height: 3490 mm
- ▶ Weight: 11600 kg

مشخصات

- ▶ طول کل مخزن : ۱۱۵۳۰ mm
- ▶ عرض : ۲۵۰۰ mm
- ▶ ارتفاع : ۳۴۹۰ mm
- ▶ وزن : ۱۱۶۰۰ kg

ویژگیها و مزایا

- ▶ پایداری بیشتر مخازن در جاده ها با کاهش ارتفاع مخزن نسبت به سایر مخازن موجود
- ▶ قابلیت اتصال به کشنده های جدید و پیشرفته
- ▶ استفاده از سیستم تعلیق پیشرفته بالنی BPW که هم اکنون در اکثر کشورهای اروپایی مورد استفاده قرار می گیرد
- ▶ قابلیت تغییر ارتفاع مخزن نسبت به زمین توسط راننده که موجب می گردد در حالتی با بار و بدون بار مخزن در ارتفاع متغیر حرکت کند
- ▶ دارا بودن سیستم ترمز پیشرفته ABS (Antilock Brake system)
- ▶ توانایی بالا بردن یک محور از سه محور زیر مخزن توسط راننده در شرایط خارج از سرویس که سبب کاهش استهلاک لاستیکهای سیستم تعلیق می گردد.
- ▶ دارا بودن سیستم ترمز و برق پیشرفته Aspock , Knorr- Bremse
- ▶ دارا بودن صفحات ضربه (Baffle) در داخل مخزن جهت جلوگیری از شوکهای سیال
- ▶ مجهز به شیر آلات پیشرفته جهت تخلیه و بار گیری مخزن و نیز شیرهای اطمینان و سطح سنج و دماسنج و فشار سنج بر اساس استاندارد
- ▶ مجهز به کیسولهای آتش نشانی ، دنده پنج و سیستم ترمز دستی پارک و زاپاس بند
- ▶ زیبایی با رنگ مناسب و استفاده از چراغهای مناسب در جاده ها

Advantages and specification

- ▶ More stability on roads because of low height of the tank
- ▶ Capability of connection to the new and modern trucks
- ▶ Applying of air suspension system (BPW)
- ▶ Ability to lift up one of the three axles of tank when unloaded; to reduce friction of tyres
- ▶ Anti Lock Brake System (ABS)
- ▶ Ability to change the height when the tank is loaded or unloaded
- ▶ Applying the modern brake and electrical system of Aspock, knorr - bremse
- ▶ Applying the antishock plates (Baffle) in the tank
- ▶ Equipped with modern loading and off loading valves plus pressure relief valves, Fixed level gage, Roto gage, Thermometer, Pressure gage based on standard
- ▶ Equipped with fire extinguisher, sprag and handle brake system and spare wheel holder
- ▶ Beauty by suit colour and suit lamps



▶ مخازن L.P.G در کوره تنش گیری به ارتفاع ۹ متر، طول ۲۴ متر، عرض ۷/۵ متر



TRI-Axle L.P.G. Tank Semitrailer

M.S.A.

The first certified Iranian company in ISO 9001

ماشین سازی اراک اولین دریافت کننده گواهینامه ISO 9001 در ایران



دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، روبروی دانشکده اقتصاد، پلاک ۳۷۵، کدپستی ۱۳۱۳۶
تلفن: ۸۰۵۵۷۱۰ - ۸۰۲۰۳۳۳ (۰۲۱) فاکس: ۸۰۲۰۳۳۵ (۰۲۱)
بازاریابی و فروش: تلفن: ۸۰۲۰۵۱۷ - ۸۰۲۰۳۳۰ (۰۲۱) فاکس: ۸۰۰۵۶۷۶ (۰۲۱)
کارخانه اراک، کیلومتر ۴ جاده تهران - صندوق پستی ۱۳۸، تلفن: ۲۱۷۱ - ۳۱۳۰۰۳۱ (۰۸۶۱) فاکس: ۳۱۳۶۱۰۳ (۰۸۶۱)
بازاریابی و فروش: تلفن: ۲۱۷۲۹۸۰ - ۷ (۰۸۶۱) فاکس: ۲۱۳۱۰۸۹ (۰۸۶۱)

Factory: MSA, 4th Km. of Tehran Road, Arak, Iran P.O.Box 148 Arak, Iran
Tel: +98(861) 3130031-9 Fax: +98(861)3136103
Tehran Office: MSA, No. 475, North Kargar Ave., Opposite The Economy Faculty, Tehran 14136, Iran
Tel: +98(21)8020343, 8005710 Fax: +98(21)8020240
Export Dept.: Tel: +98(21)8021386, 8008317 Fax: +98(21)8021338
E-mail: export@msaitan.com