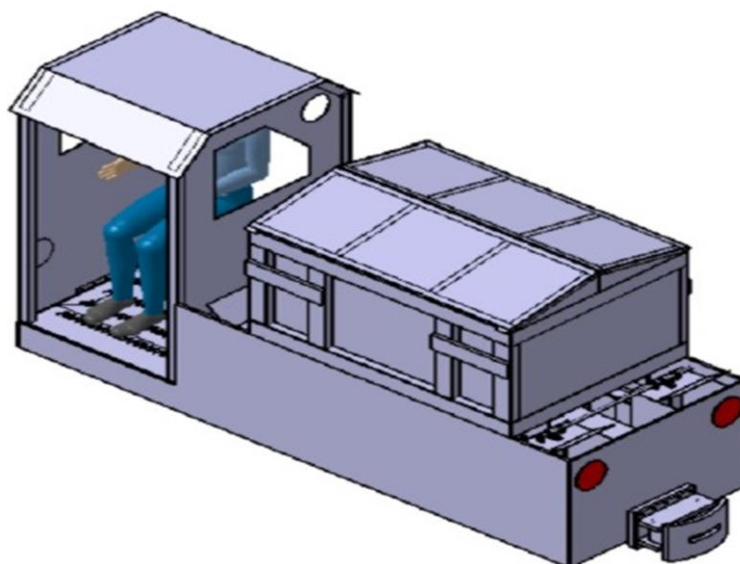


تامین ابزار معدنی ایران

لکوموتیو های الکتریکی معدنی

لکوموتیو 4.5 تن معدنی

tamico



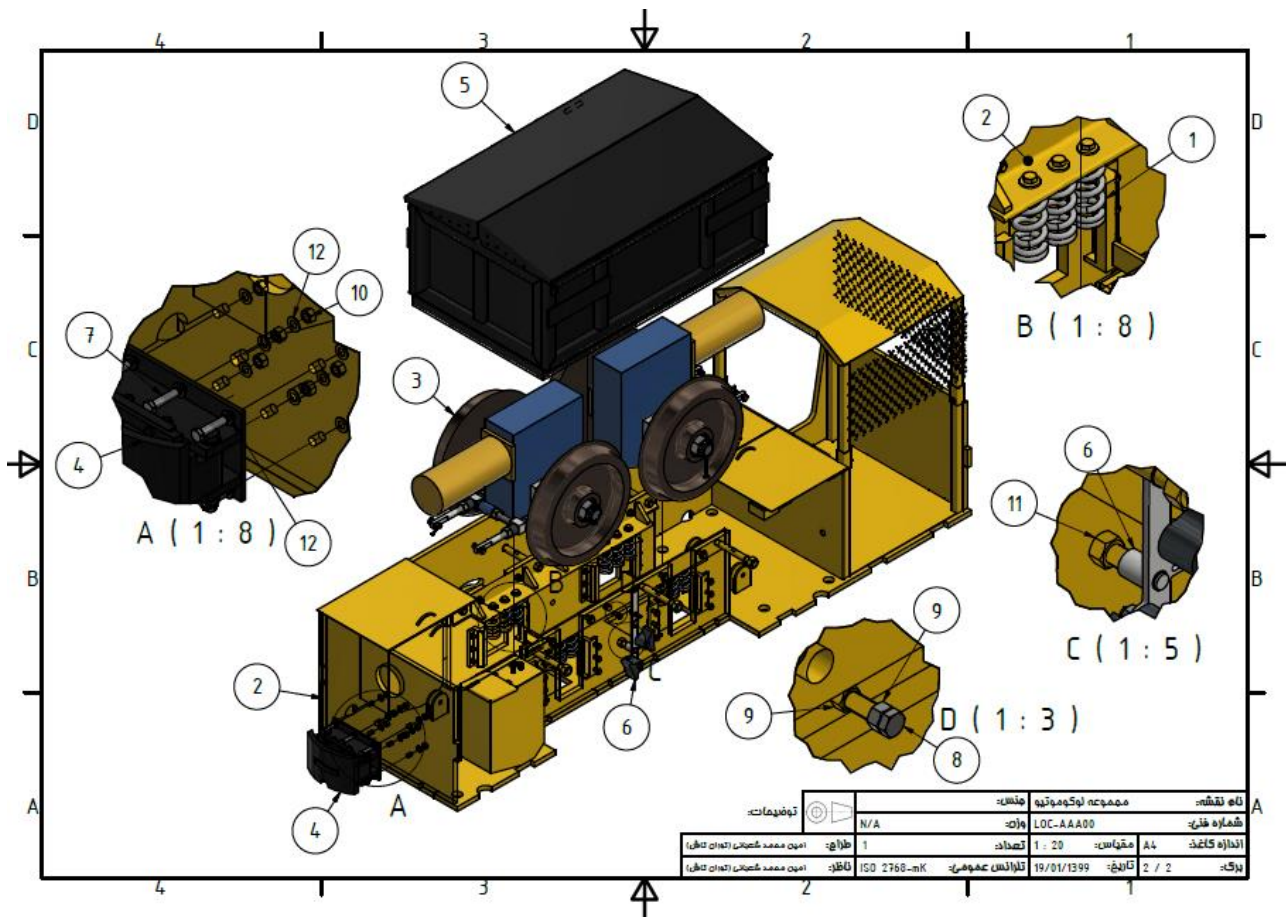
تابستان 99

معرفی لکوموتیو 4.5 تن الکتریکی (تامیکو)

لکوموتیو معدنی یکی از ماشین آلات مهم در ترابری معادن زیرزمینی است و نقش بالایی در حصول بهروری بالا با انتقال مواد معدنی و باطله را در معدن بازی می کند

این دستگاه از یک سیستم الکتریکی دوار شامل موتور و گیربکس برای حرکت در هر محور و با قدرت بالا استفاده می کند

توان الکتریکی این دستگاه توسط موتورهای DC ترانکشن تامین می گردد



باتری مصرفی در این نوع لکوموتیو از نوع سیلد اسید و با سلول ولتاژ 2 ولت 385 آمپر ساعت می باشد

تعداد باتری : 20 و 40 سلول (متناسب موتورها)

سرعت لکوموتیو : 4 تا 8 کیلومتر بر ساعت

اجزای همراه : شارژر باتری با مدار کنترل و محدود کننده جریان

سیستم کنترلر لکوموتیو :

در این سیستم از هر دو سیستم کنترل پهنای پالس و مکانیک رزیستور به طور همزمان و با کارایی بالا استفاده شده است . سیستم حرکتی نرم و اصلاح شده و لکوموتیو بدون ایجاد ضربه و تنش شروع به حرکت می کند

لکوموتیوچی قادر به کنترل سرعت از صفر تا ماکزیمم و در دو جهت بوده و هر لحظه امکان توقف فوری را دارد

باتری ها به علت استفاده از سیستم کنترل پهنای پالس در سیستم عمر بیشتری نسبت به سایر سیستمها می باشد

این سیستم قادر به سوئیچ از حالت الکترونیکی به حالت دستی را داشته و هنگام خرابی هر بخش ، بخش دیگر وظایف کنترلر را بعهده گرفته و مانع توقف لکوموتیو و عملیات ترابری می گردد

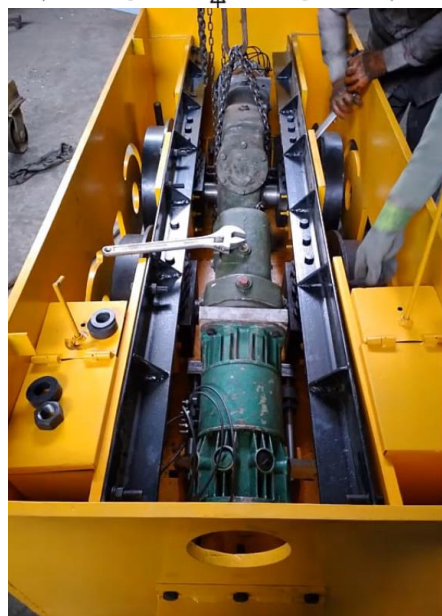
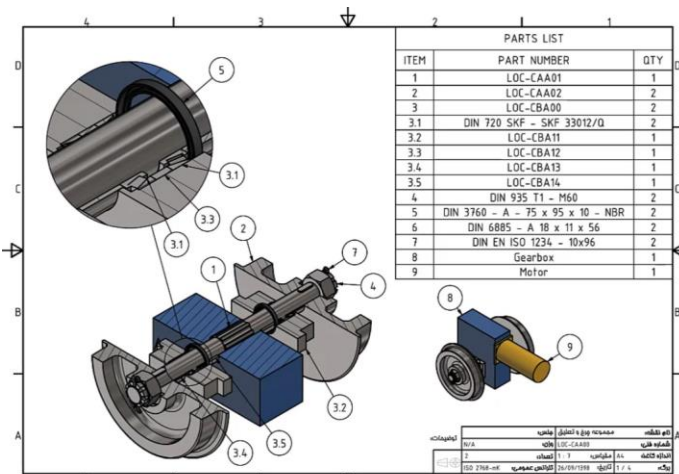


مزایای لکوموتیو 4.5 تن تامیکو

- قدرت بالاتر نسبت به مشابه روسی
- سرعت مناسب و ابعاد تصحیح شده جهت استفاده در معادن کوچک مقیاس ایران
- دارای سیستم کنترلر داخلی دو حالتی که مانع توقف در اثر خرابی می گردد
- تعداد باتری کمتر و هزینه نگهداری پایین تر
- دفترچه تعمیرات و خدمات فنی و مهندسی و تامین قطعات

با توجه به اینکه یکی از اهداف ما طراحی و توسعه تجهیزات معدنی در حوزه معادن زیرزمینی است طراحی لکوموتیوهای الکتریکی در دستورکار قرار گرفت و بعد از طراحی و نمونه سازی همکنون این دستگاه جهت ترابری در معادن آماده ارائه خدمت به جامعه معدنی می باشد

دستگاه بر اساس پروتکل های معادن زغالسنگ توسعه داده شده و اصول ایمنی در آنها رعایت گردیده است



تماس با ما :

تهران بزرگراه نواب ابتدای دامپزشکی ساختمان شهاب 3 واحد 321

تلفن : 021-66857534 021-66857536 021-66381659 (فکس)

www.tmsco.com