



**MAMMUT  
WORLD**

تریلر یخچالی سه محور  
Refrigerated Semi - Trailer 3 Axles



PROTECTED BY  
ELECTRODEPOSITION COATING  
ED

EXPERIENCE THE BEST

## Refrigerated Semi - Trailer 3 Axles

<b>Dimensions</b>	Length: 13,540 mm (inside 13,400) / Width: 2,600 mm (inside 2,460) Height: 4,060 mm (Load height 2,620) With AI Rail or 2,590 mm depending on floor options
<b>Max. Payload</b>	24000 kg / 86 m3 (approximation)
<b>Weight</b>	8000 Kg for anti-skid resin / 8400 Kg for aluminum T / profile floor covering (approximation)
<b>Body</b>	Uniform GFRP-PU composite panel (polyester resin reinforced with glass fiber & highly insulated PU foam) / Anti-Bacterial
<b>Wall Thickness</b>	Side walls thickness: 65 mm - Roof panel thickness: 85 mm - Front wall thickness: 50 mm (Reinforced for cooling unit installation)
<b>Walls Assembly</b>	Assembled using strong adhesive for better insulation / Installing the walls on the floor panel using high performance adhesives (sealing materials for roof and side walls made in Germany) / using high quality sealant and lockable stainless steel rivets lock with special coating / interior floor line profile (h=200mm) / Air circulation duct on the ceiling / Air vent on the front wall and rear door
<b>Floor</b>	GFRP-PU composite panel (glass fiber reinforced with polyester & PU foam) / Reinforced for installing on the trailer chassis by clamps / Options: Nonskid & anti-wear floor coating for pallet loading / T Aluminum profile / ensuring extra strength & providing uniform airflow under the cargo and better sealing or seamless chequered plate according to European standard for pallet classification system. / Total floor thickness: 135-160 mm depending on the options
<b>Rear Doors</b>	2 x Doors (side hinged) with anti-rust and anti-corrosion capabilities/ each includes 3 x AL hinges / GFRP-PU composite panel (glass fiber-reinforced polyester with polyurethane core) / 85 mm thick / Frame: Stainless steel (max. strength & min. maintenance) with polyurethane foam filler. / 2 x external locks all of stainless steel (with and w/o key) / Sealed with special TPE and PVC gasket / air vents incorporated
<b>Cooling Unit</b>	Available in a wide range of models / Working temperature between +20 to -29 degrees of centigrade
<b>Chassis</b>	Frameless Chassis structure & components from St.52-3 / QST380 / S 500 / Automatic CO2 welding technology / Merkle, Germany / Main I beams with standard flat bar / All steel stamping parts are assembled using special fixture
<b>Axle</b>	3 x 9 tons BPW/SAF® / Front axle with automatic lifting capability
<b>Suspension</b>	Air suspension with special shock absorbers / Lowering and rising of trailer height
<b>Tire/Rim</b>	6 x Radial tires 385/65 R22.5+6 x Single rims 11.75 x R22.5"
<b>Landing Gear</b>	2 mechanically operated landing legs 24 tons dynamic capacity & 50 tons static capacity / Operated from right side.
<b>King Pin</b>	2" dia. (162 KN) with coupling according to SAE standard with special bolster plate according to UNECE regulation ECE-R55 standard / Corner dimension :2040 mm
<b>Braking System</b>	Knorr , WABCO 2S/Disk / according to ECE-R13 standard. / Dual circuit pneumatic with automatic load sensing valves / Two double acting diaphragm brake chambers (2 rear axles) EBS incl. ABS & RSP (Roll Stability Program) / Emergency valve / Parking brake/Reset-to-Ride height function.
<b>Electrical System</b>	7 & 15 Poles quick release connector with 24 volts rear and side lights plus LED alarming system / According to UNECE regulation R48
<b>Chassis Painting</b>	Shot blasted according to SA 2.5 / Epoxy sub-coat / Final polyurethane coating as per customer requirement/Color According to RAL system
<b>Accessories</b>	Rear guard protection / Rear under-run protection according to UNECE Regulation ECE-R73 / Rubber shock absorbers (rear) / 6 x Semi-circle mud guards / 2 x Rear Spray suppression system according to UNECE Regulation-EU 109/2011) / 2 x Wheel chocks / with holders / Fire extinguisher bracket/Spare wheel carrier with clamp mechanism / 2 x Tool boxes (2.5 m) with different models / 3 steps / sliding ladder under platform / Special Metal-ladder /Rear door rubber shock absorbers / Rear door stopper / 1 x 400 L Aluminum fuel tank LED-Fuel tank indicator /Side protection and Reflective Ribbon outline marking on side / rear walls according to UNECE Regulation
<b>Options</b>	Box: (outer thickness sheet: 0.7 mm with layer protective / AL profile protective for side walls / Air curtain behind of the rear door / load tensioner hook / load tensioner rail (external) / Special load holding telescopic rod/ 125 L stainless steel water tank / Spare tire & rim / Tire-pressure monitoring system (TPMS) / LED-Fuel tank indicator - FRC

## تریلر یخچالی سه محور

<b>ابعاد</b>	طول (میلیمتر): ۱۳,۵۴۰ (داخل ۱۳,۴۰۰) / عرض (میلیمتر): ۲,۶۰۰ (داخل ۲,۴۶۰) / ارتفاع (میلیمتر): ۴,۰۶۰ (بارخور ۲,۶۲۰ میلیمتر) با پوشش رزین یا ۲,۵۹۰ (میلیمتر) با ریل T شکل
<b>ظرفیت</b>	۲۴,۰۰۰ کیلوگرم (۸۶ متر مکعب تقریبی)
<b>وزن</b>	۸,۰۰۰ کیلوگرم با پوشش رزین / ۸,۴۰۰ کیلوگرم با پوشش ریل آلومینیومی T شکل - تقریبی
<b>اتاق</b>	ساخته شده از پوشش مصنوعی GFRP به صورت یکپارچه که مانع از اتلاف دما می‌شود و همچنین خاصیت آنتی باکتریال را دارا می‌باشد/ پانل‌ها متشکل از ژلکوت، رزین، فوم پلی‌یورتان، الیاف فایبر گلاس می‌باشد.
<b>ضخامت دیواره‌ها</b>	ضخامت پانل دیواره: ۶۵ میلیمتر / ضخامت پانل سقف: ۸۵ میلیمتر / ضخامت پانل دیواره عرضی جلو: ۵۰ میلیمتر ( تقویت شده جهت نصب یونیت سرد کننده)
<b>مونتاژ دیواره‌ها</b>	طراحی خاص پانل به صورت فاق و زبانه جهت سهولت در مونتاژ / اتصال چسبی جهت نگهداری بهتر دما / مونتاژ اتاق از بیرون با اتصال چسب‌های بار پذیر (ماستیک آبدی سقف و دیواره‌ها از نوع آلمانی) / مونتاژ به وسیله چسب آبد و قفل شونده و استفاده از پروفیل ۲۰۰ میلیمتری از داخل / دارای کانال هدایت و پخش هوای یونیت سرد کننده / دارای دریچه کنترل فشار هوا در دیواره جلو و درب عقب
<b>کف</b>	لایه زیری تمام کامپوزیت تقویت شده با الیاف شیشه و رزین پلی‌استر و فوم سخت پلی‌یورتان به عنوان عایق / دارای تقویت جهت اتصال کلمبی اتاق به شاسی تریلر / آیشن: پوشش رزین ضد سایش و ضد لغزش و همچنین ورق آجدار یکپارچه استاندارد اروپا جهت بارگیری پالتی / کف از پروفیل آلومینیومی T شکل طرح مخصوص ماموت که هم موجب افزایش استحکام و هم باعث افزایش جریان هوا در زیر محموله همچنین آبدی بهتر کف می‌شود / ضخامت کلی کف ۱۳۵ میلیمتر با آلومینیوم آجدار یا رزین ضد سایش و ۱۶۰ میلیمتر با ریل T شکل خواهد بود.
<b>درب عقب</b>	دارای درب عقب دو لنگه فایبری ضد زنگ و خوردگی هر لنگه دارای ۳ عدد لولای آلومینیومی آلیاژی / درها کامپوزیتی از الیاف شیشه با رزین پلی‌استر و فوم سخت پلی‌یورتان / ضخامت ۸۵ میلیمتر / فریم درب: فولاد ضد زنگ استنلس استیل با پرکننده فوم پلی‌یورتان (دارای تقویت داخلی جهت استحکام بالا) / هر درب دارای دو قفل ضد زنگ (با و بدون کلید) / آبد شده با لاستیک و توار دور درب مخصوص از جنس TPE و PVC / دارای دریچه تخلیه هوا
<b>یونیت</b>	قابلیت نصب انواع یونیت سردکننده مخصوص تریلرهای یخچالی / محدوده کاری مثبت ۲۰ تا منفی ۲۹ درجه سانتی‌گراد
<b>شاسی</b>	ساختار شاسی فریم لس / قطعات از فولاد با استحکام بالا S 500 / QST 380 / St 52-3 / جوش آرگون اتوماتیک با فن آوری مرکز آلمان / تیرهای اصلی با تسمه استاندارد / مقاطع پرس فولادی مونتاژ شده در فیکسچر مخصوص
<b>محور</b>	سه عدد محور ۹ تن BPW / SAF / محور جلو دارای بالابر اتوماتیک با بوستر تک
<b>زیربندی</b>	سیستم تعلیق بادی بالنی و کمک فنر مخصوص / قابلیت تنظیم ارتفاع تریلر
<b>رینگ و لاستیک</b>	شش حلقه لاستیک سایز 385/65/ R22.5 / شش عدد رینگ یک تکه سایز 11.75xR22.5"
<b>پایه توقف</b>	دو سرعت با ظرفیت دینامیکی ۲۴ تن و ظرفیت استاتیکی ۵۰ تن سمت کمک راننده
<b>میل ریش</b>	۲ اینچ با قدرت 162 KN به همراه فلنج مربوطه مطابق استاندارد SAE با ضخامت صفحه ریش مخصوص / شعاع چرخش ۲۰۴۰ میلی متر
<b>سیستم ترمز</b>	دیسکی Knorr 2S/2M , WABCO , بر طبق استاندارد ECE-R13 / دو مسیر باد اصلی برای تمام چرخها همراه شیر سبک و سنگین اتوماتیک بار / ۲ عدد بوستر جفت برای دو محور عقب / سیستم EBS (ترمز ضد قفل و سامانه ضدآواژگونی RSP) / ترمز اضطراری / سیستم قفل پارک / سیستم تنظیم خودکار ارتفاع
<b>سیستم برق</b>	دارای کلید ۷ و ۱۵ پل با خط برق ۲۴ ولت چراغ‌های عقب و بغل / سیستم هشدار از نوع LED طبق استاندارد جهانی R48
<b>رنگ شاسی</b>	شات شده مطابق استاندارد SA 2.5 / زیرسازی با ضد زنگ ایوکسی / رنگ نهایی پلی اورتان طبق نظر مشتری / بر اساس سیستم کد گذاری RAL
<b>متعلقات</b>	سیر عقب / سیر محافظ عقب بر طبق استاندارد جهانی ECE-RV3 / ۲ عدد ضربه‌گیر غلتکی عقب / ۶ عدد گلگیر نیم دایره / ۲ عدد گل پخش کن عقب با شلگیر طبق استاندارد جهانی EU109/2011 / ۲ عدد دنده پنج و نگهدارنده / براکت کیسول آتشنشانی / زاپاس بند مستحکم کلمبی / ۲ عدد جعبه ابزار ۲.۵ متری با مدل مختلف / یله کشویی / نردبان مخصوص فلزی / ضربه‌گیر دور درب عقب / نگهدارنده جانبی درب عقب / تانک سوخت آلومینیومی ۴۰۰ لیتری دارای نشانگر LED میزان حجم سیال سوخت / گارد بغل / شبرنگ مخصوص نصب شده در دیواره‌های کنار و عقب بر طبق استاندارد جهانی
<b>قابل سفارش</b>	پروفیل آلومینیومی محافظ دیواره / پرده هوای پشت درب / تسمه مهار بار / قلاب مهار بار مخصوص / ریل مهار بار روکار / میله تلسکوپی مهار بار مخصوص / تانک آب استیل ۱۲۵ لیتری / رینگ و لاستیک زاپاس / سیستم نشان‌گر باد تایر / گواهی FRC

Certified by INSO (Iran National Standards Organization) & Type approval of vehicles / European Commission  
 Certified by Turkish Standard Institution (TSE) for International Carriage of Perishable Foodstuffs ATP / FRC certification

دارای مجوزات تایید نوع و شماره‌گذاری از سازمان ملی استاندارد ایران و کنوانسیون اروپا  
 دارای مجوز ATP / FRC جهت حمل مواد فاسد شدنی از سازمان استاندارد ترکیه EST جهت حمل و نقل بین المللی

### Certificate Control Quality & Testing

۰۲۶ ۴۵۰۰

info@mammutworld.com

mammut world group

www.mammutworld.com

mammutworld

اتوبان کرج قزوین ۵ کیلومتر بعد از پل هوایی کردان شهرک صنعتی ماموت

