



# ایران تهران پلایت

پایداری دما، تضمین کیفیت حمل

## معرفی شرکت | ایران تهران پلیت

ایران تهران پلیت با سابقه فعالیت از سال ۱۳۷۳، به‌عنوان یکی از نخستین تولیدکنندگان پلیت‌های ذخیره سرما در کشور شناخته می‌شود. این مجموعه با تکیه بر بیش از سه دهه تجربه، دانش فنی تخصصی و بهره‌گیری از مواد اولیه باکیفیت، در زمینه طراحی و تولید پلیت‌های ذخیره سرما ویژه یخچال‌های ثابت و سیار فعالیت می‌نماید.

محصولات ایران تهران پلیت با طراحی مهندسی‌شده و کیفیت ساخت صنعتی، قابلیت حفظ دمای پایدار تا  $-40^{\circ}\text{C}$  درجه سانتی‌گراد را دارا می‌باشند و گزینه‌ای مطمئن برای حمل و نگهداری ایمن محصولات منجمد از جمله بستنی، فرآورده‌های پروتئینی، لبنیات و محصولات دارویی و اتاق یخ و... محسوب می‌شوند.

تولید داخلی، دوام بالا، عملکرد پایدار در شرایط اقلیمی متنوع ایران و سازگاری با انواع یخچال‌های صنعتی و خودروهای یخچالی نظیر نیسان، ایسوزو و کامیونت‌ها، و سردخانه‌های ثابت از ویژگی‌های شاخص محصولات این مجموعه است. ایران تهران پلیت همواره با رویکرد ارتقای کیفیت و جلب رضایت مشتریان، در مسیر توسعه و بهبود مستمر محصولات خود گام برداشته است.

## Company Introduction | Iran Tehran Plate

Iran Tehran Plate, with a proven track record dating back to 1994, is recognized as one of the pioneering manufacturers of cold storage plates in Iran. Drawing on more than three decades of experience, specialized technical knowledge, and the use of high-quality raw materials, the company is engaged in the design and production of cold storage plates for stationary and mobile refrigeration systems.

The products of Iran Tehran Plate, engineered with precision and industrial-grade construction, are capable of maintaining stable temperatures down to  $-40^{\circ}\text{C}$ , making them a reliable solution for the safe transportation and storage of frozen products such as ice cream, protein products, dairy items, pharmaceutical goods, ice rooms, and other cold storage applications.

Domestic manufacturing, high durability, stable performance under diverse climatic conditions across Iran, and compatibility with various industrial refrigeration systems and refrigerated vehicles – including Nissan, Isuzu, light trucks, and stationary cold storage facilities – are among the key strengths of the company's products.



## معرفی محصول | پلیت ذخیره سرما

پلیت‌های ذخیره سرما ایران تهران پلیت به‌عنوان یکی از اجزای کلیدی سیستم‌های برودتی، جهت تثبیت و حفظ دمای پایین در یخچال‌های ثابت و سیار طراحی و تولید می‌گردند. این پلیت‌ها با جذب و ذخیره انرژی سرمایی در مرحله انجماد، در زمان قطع یا کاهش عملکرد سیستم سرمایشی، نقش مؤثری در حفظ دمای داخلی ایفا می‌کنند. پلیت‌های ذخیره سرما با بهره‌گیری از مواد اولیه باکیفیت و فرمولاسیون پایدار، قابلیت عملکرد در دماهای بسیار پایین تا ۴۰- درجه سانتی‌گراد را دارا بوده و برای حمل و نگهداری محصولات منجمد و حساس به دما کاملاً مناسب هستند.

## ویژگی‌های فنی و عملکردی محصول

- قابلیت حفظ دمای پایدار تا ۴۰- درجه سانتی‌گراد
  - مناسب استفاده در یخچال‌های ثابت، سیار، سردخانه‌ها و اتاق یخ
  - بدنه از جنس ورق st14 مقاوم در برابر ضربه، فشار و ترک‌خوردگی
  - مواد داخلی غیرسمی، ایمن و سازگار با صنایع غذایی و دارویی
  - عملکرد پایدار در چرخه‌های مکرر انجماد و ذوب
  - افزایش ماندگاری دمایی در زمان قطع برق یا توقف کمپرسور
  - طول عمر بالا و کاهش هزینه‌های نگهداری سیستم برودتی
  - موارد کاربرد پلیت‌های ذخیره سرما
- پلیت‌های تولیدی ایران تهران پلیت در طیف وسیعی از صنایع و کاربردها مورد استفاده قرار می‌گیرند، از جمله:

- حمل و توزیع بستنی و محصولات یخ‌زده
- صنایع لبنی و فرآورده‌های پروتئینی
- خودروهای یخچالی (نیسان، ايسوزو، کامیونت‌ها)
- سردخانه‌های ثابت و اتاق‌های یخ
- نگهداری و توزیع محصولات دارویی و آزمایشگاهی
- فروشگاه‌ها و مراکز توزیع مواد غذایی منجمد

## تنوع ابعاد و امکان سفارشی‌سازی

پلیت‌های ذخیره سرما در ابعاد و ضخامت‌های متنوع تولید می‌شوند و امکان سفارشی‌سازی بر اساس نوع یخچال، ظرفیت مورد نیاز و شرایط کاری وجود دارد تا حداکثر بازدهی سرمایی حاصل شود.

### نحوه عملکرد پلیت‌های ذخیره سرما

در ساختار داخلی پلیت‌های ذخیره سرما، شبکه‌ای از کانال‌ها و لوله‌های فلزی تعبیه شده است که درون آن‌ها محلول کلسیم کلراید به‌عنوان ماده ذخیره‌کننده انرژی برودتی قرار دارد. این محلول به دلیل خواص فیزیکی ویژه، قابلیت جذب، ذخیره و آزادسازی سرما را در دماهای بسیار پایین داراست

در مرحله شارژ، پلیت‌ها داخل یخچال، سردخانه یا اتاق یخ قرار می‌گیرند. با کاهش دمای محیط، محلول کلسیم کلراید در بازه ۴ تا ۶ ساعت به حالت ژله‌ای درمی‌آید و پس از آن، در شرایط دمایی مناسب، به‌طور کامل منجمد شده و تا حدود ۱۲ ساعت در حالت انجماد باقی می‌ماند. این فرآیند امکان ذخیره سرما تا دمای ۴۰- درجه سانتی‌گراد را فراهم می‌کند

در زمان قطع برق یا در شرایطی که دسترسی به منبع انرژی وجود ندارد، محلول منجمد شده به‌تدریج شروع به ذوب شدن کرده و سرمای ذخیره‌شده را به‌صورت یکنواخت و کنترل‌شده به محیط اطراف منتقل می‌کند. در این حالت، پلیت بدون نیاز به برق، به‌عنوان یک منبع مستقل و مطمئن سرما عمل می‌نماید

این ویژگی، پلیت‌های ذخیره سرما را به گزینه‌ای ایده‌آل برای استفاده در یخچال‌های ثابت و سیار، سردخانه‌ها، اتاق‌های یخ و همچنین حمل و نگهداری محصولات حساس به دما مانند مواد غذایی منجمد، بستنی و دارو تبدیل کرده است

| سایز   | وزن خالی | وزن پر شده |
|--------|----------|------------|
| ۷۰*۱۰۰ | ۲۰ کیلو  | ۴۳ کیلو    |
| ۷۰*۱۳۰ | ۲۶ کیلو  | ۶۱ کیلو    |
| ۷۰*۱۴۰ | ۳۰ کیلو  | ۶۷ کیلو    |
| ۷۰*۱۶۰ | ۳۵ کیلو  | ۷۵ کیلو    |



## انواع جعبه ابزار فلزی

جعبه‌های ابزار فلزی با طراحی صنعتی و استحکام بالا، گزینه‌ای مطمئن برای نگهداری و حمل ابزارآلات در خودروهای باری و کاربری‌های صنعتی هستند. این محصولات از فلز مقاوم ساخته شده و در برابر ضربه، رطوبت و شرایط محیطی سخت دوام بالایی دارند

## انواع موجود:

جعبه ابزار ۱۲۲\*۷۰\*۵۰ سانتی متر: ظرفیت بالا مناسب برای انواع کامیون

جعبه ابزار ۱۰۰\*۵۰\*۴۵: ظرفیت بالا برای ابزارهای حجیم و مناسب برای انواع کامیونت

جعبه ابزار ۵۰\*۴۵\*۴۵ سانتی متر: کاربردی و مناسب فضاهای متوسط

جعبه ابزار ۴۰\*۴۰\*۳۵ سانتی متر: جمع‌وجور و مناسب

فضاهای محدود جعبه ابزار ۴۰\*۳۵\*۲۵ سانتی متر: جمع‌وجور و مناسب فضاهای محدود

این جعبه‌ها با قفل ایمن، ساختار فلزی مستحکم و طراحی کاربردی، انتخابی ایده‌آل برای استفاده‌های حرفه‌ای و صنعتی محسوب می‌شوند



## یخ‌دون قابل نصب روی خودرو

یخ‌دونی مقاوم و عایق‌بندی‌شده برای نگهداری یخ و مواد خنک در شرایط کاری و محیطی مختلف. طراحی شده برای نصب ایمن روی خودروهای خدماتی و صنعتی، با حفظ دمای داخلی و مقاومت بالا در برابر ضربه و لرزش و گرد غبار.

## منبع آب قابل نصب روی خودرو

منبعی فلزی و مقاوم برای ذخیره و حمل آب در خودروهای خدماتی و صنعتی؛ طراحی شده با بدنه ضدزنگ، اتصالات ایمن و قابلیت تحمل لرزش و شرایط سخت محیطی.

### انواع منبع آب:

- pvc
- گالوانیزه
- استیل







ایران تهران پلیت

IRAN TEHRAN PLATE



آدرس ما : تهران - رباط کریم - شهرک صنعتی نصیرشهر 

شماره تماس : ۰۹۱۲۲۰۳۶۵۱۹ - ۰۹۱۲۵۱۳۲۳۰۲   
۰۲۱۹۱۰۹۱۱۷۳ - ۰۹۱۴۳۹۰۲۸۵۰

اینستاگرام: @Plate\_freezer 