



دستورالعمل بسته‌بندی

← حمل و نقل ایمن کالا

اخيراً در يك نظرسنجى از شركت‌ها مشخص شده است، زمانى كه محموله به دليل عدم بسته‌بندى مناسب و استاندارد خسارت ببيند، به‌طور ميانگين اين هزينه‌ها به شركت وارد مى‌شود:

آيا مى‌دانيد؟

هزينه از دست دادن مشتری: بالغ بر ۵۰ درصد از شركتها، مشتری و يا بخشى از كسب و كار خود را از دست داده‌اند.

هزينه مالى: ۲۵ درصد از ارزش يك محموله در صورت بروز خسارت هرگز قابل جبران نيست.

هزينه زمانى: بيشتر از پنج ساعت، صرف رسيدگى به يك كالای آسیب دیده مى‌شود.



آیا می‌دانید؟

تکان‌ها و لرزه‌های ناشی از ناهمواری جاده، علت اصلی آسیب به بار، در طول حمل و نقل است. دما و رطوبت بالا نیز استحکام بسته‌بندی را کاهش می‌دهد.

دمای بالا و رطوبت ممکن است تا ۵۰ درصد استحکام بسته‌بندی را کاهش دهد.



مطالعات اخیر در خصوص حمل و نقل نشان داد با بسته‌بندی مناسب و استاندارد می‌توان از خسارات ناشی از عوامل خارجی جلوگیری کرد.



بسته‌بندی داخل فضای جعبه یا کارتن

به منظور حفاظت از کالا در برابر خسارات ناشی در حمل و نقل، فضای داخل بسته را با استفاده از مواد مختلف بسته‌بندی می‌کنند.

چرا باید کالا را قبل از گذاشتن در جعبه بسته‌بندی کرد؟

- محصولات را در مقابل ضربات و لرزه‌ها محافظت می‌کند.
- از جابه‌جا شدن کالا داخل جعبه پیشگیری به عمل می‌آورد.
- از کالا در برابر عوامل خارجی مانند تغییرات آب و هوا یا تغییرات دما محافظت می‌کند.



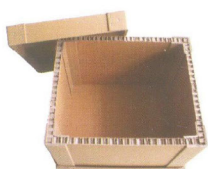
پلاستیک حبابدار: از این ضربه‌گیر سبک و انعطاف‌پذیر برای پیچیدن دور کالاهای حساس و نامتجانس استفاده می‌شود.



فوم‌های پُرکننده: برای ثابت نگه‌داشتن کالاها به کار می‌رود، از این مواد برای پر کردن فضای کوچک‌تر داخل بسته استفاده می‌شود.



روزنامه و کاغذ: از کاغذهای مچاله شده و یا روزنامه برای ثابت نگه داشتن کالا و جلوگیری از جابه‌جا شدن استفاده می‌شود.



مقوای چندلایه: مقوای لانه زنبور، مقوایی سبک با ساختاری ویژه برای محافظت بیشتر برای لایه‌بندی، مسدود کردن، مهاربندی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



ورقه‌های فوم: فوم‌های سبک، متراکم و قابل تنظیم با کل محصولات. این محافظ ضربه‌ها و لرزه‌ها را مهار می‌کند و با بی حرکت یا کم حرکت کردن کالا باعث کاهش آسیب می‌شود.



بسته‌بندی خارجی

اغلب محموله‌ها جهت ایمنی در برابر خسارت نیازمند بسته‌بندی محکم و با کیفیت هستند.

از بسته‌بندی خارجی بهره‌مند می‌شویم تا:

- از محموله در برابر عوامل خارجی از جمله آب و هوا و تغییرات ناگهانی هوا محافظت شود.
- از جابه‌جایی کالا بر روی پالت پیشگیری شود.
- جابه‌جایی ایمن و موثر را برای محموله فراهم می‌آورد.

جعبه‌های مقاوم بسازید.

تمامی جعبه‌ها عین هم ساخته نمی‌شوند. جعبه‌ها را با چوب باکیفیت با تمرکز بر استحکام بسازید. اینکه چه مقدار چوب برای ساخت پالت استفاده شود مهم نیست، بلکه آنچه مهم است این است که از این چوب‌ها چگونه استفاده شوند.



ضعیف‌ترین قوی‌ترین

یک جعبه ساده با داشتن محافظ در تمامی گوشه‌های آن به عنوان پالت قابل قبول است.	۱/۵ X اضافه کردن چند تخته عمودی پشتیبان استحکام جعبه را ۱/۵ برابر افزایش می‌دهد.	۱X یک تخته مورب در تمام ابعاد جعبه، استحکام جعبه را ۱ برابر افزایش می‌دهد.	۱۲X ساخت جعبه با دو تخته مورب در تمام ابعاد آن استحکام جعبه را ۱۲ برابر افزایش می‌دهد.
---	--	--	--

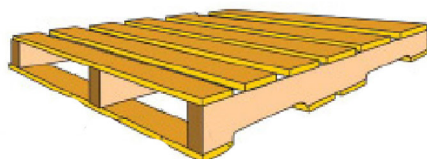
محموله را پالتی کنید

پالت‌ها با فراهم آوردن ایمن‌ترین حالت ممکن از جابه‌جایی محموله روی کامیون جلوگیری می‌کند.

پیشنهاد ساختار برای پالت

۴۰-۴۲، ۴۸X اندازه استاندارد صنعتی، ورودی ۴ تایی، سازگار با تجهیزات تخلیه و بارگیری معمولی

از پالت آسیب‌دیده یا مستهلک استفاده نکنید.



تجهیزات جابه‌جایی کالا

لیفتراک‌ها و جک‌پالت‌ها از پرکاربردترین تجهیزات برای تخلیه و بارگیری از کامیون هستند. زمانی که محموله پالتی می‌شود، بارگیری و تخلیه با این تجهیزات تسهیل می‌شود.





مقاوم سازی محموله



مقاومت یک ماده به معنای مقاومت آن در برابر شکستن است. در ادامه بهترین روشهای پالتی کردن محموله برای به دست آوردن استحکام، امنیت و حفاظت معرفی می شود.

بالاترین میزان مقاومت، مقاومت ۷۱۰۰ است.

الگوی کامل: در این الگو، کارتن هایی با کیفیت بالا در ستون های چسبیده به هم چیده می شود. این الگو بالاترین استحکام را دارد.

الگوی درهم تنیده: چیدن بسته ها به این روش باعث کاهش ۵۰ درصدی مقاومت می شود، مگر اینکه محتویات جعبه جامد و یا سفت باشد.

انبار کردن طولانی مدت: در مواردی که بسته به مدت شش ماه یا بیشتر روی هم چیده شوند، پنجاه درصد از استحکام آنها کاهش می یابد.

محموله بیرون زده از پالت: اگر لبه های محموله از کنار پالت بیرون زده باشد، جابه جا کردن محموله را دشوارتر می سازد.

محافظت از محموله با کارتن:



مقوای راه یک ماده بادوام است که به دلیل ساختار ویژه ای که دارد به طور موثر از محموله محافظت می کند. مقوا ماده است، قابل تنظیم در اندازه های مختلف و مقرون به صرفه که انواع مختلفی دارد. مقوا را در زیر یک بسته، بین دو بسته و پالت بین فضای خالی و بالای محموله، جهت محافظت در برابر عناصر خارجی قرار دهید.

یک روش موثر برای ایجاد ثبات در بسته بندی، چیدن کالا به صورت ستونی روی هم است. این روش باعث محافظت از سطوح بالا، تحتانی و لایه های میانی می شود. کالای پالت شده را تثبیت می کند و باعث حذف شدن تکان هایی می شود که می تواند باعث آسیب به کالا شود. لرزش ها را خنثی می کند، در برابر رطوبت از کالا محافظت می کند و از خمیده شدن و له شدن جلوگیری می کند.

نبشی مقوایی، نوار و پوشش پلاستیکی



نبشی های مقوایی، نوارها و پوشش های پلاستیکی، موادی بادوام هستند که برای محافظت از کالا در برابر عوامل خارجی استفاده می شود.

-از این مواد استفاده کنید به منظور

جلوگیری از جابه جایی محموله در حال ترانزیت یا محموله روی عرشه کشتی و یا محموله داخل قطار برای حفظ استحکام گوشه ها و بسته هایی که به صورت ستونی بارچینی شده اند. برای محافظت از تمام سطوح، سطح فوقانی، تحتانی و میانی و لبه های محموله

نوار تسمه پالت را محکم می کند.



از تسمه با کیفیت برای چفت کردن محموله روی پالت استفاده کنید تا باعث تثبیت محموله شود، تسمه ها را در اطراف لبه محکم ببندید.

چیدن کالاها تنگاتنگ کنار هم از کم شدن کالا و از ورود خسارت به کالا جلوگیری می کند.

کارتن ها و مواد را روی یک پالت تثبیت می کند.

باعث تسهیل جابه جا کردن محموله می شود.



پیچاندن محموله داخل پوشش پلاستیکی سفت و محکم باعث میشود محموله به هم چفت شود. این کار باعث محافظت بیشتر از محموله می شود.

از محموله در برابر نوسانات دما و تغییرات آب و هوایی جلوگیری می کند.

با چسباندن بسته به پالت از بسته های شل محافظت میکند.

می توان علاوه بر پوشش پلاستیکی از یک باند هم برای محکم کردن پالت استفاده کرد، این کار باعث می شود عمل جابه جا کردن محموله راحت تر باشد.



پیچاندن محموله داخل پلاستیک محکم باعث چسبیدن بار به پالت می شود.

برای پیچاندن محموله در پوشش محکم این کار را از قسمت پایین محموله آغاز کنید.

نهایتاً یک بار دیگر و این بار در جهت خلاف پوشش قبلی محموله را با پوشش پلاستیکی بپیچید.



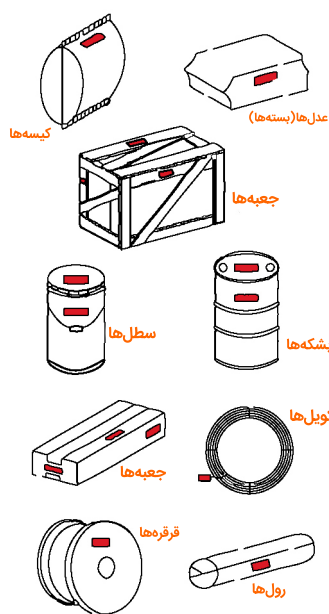
برچسب زدن

واحد لجستیک زمانی بسته شما را تحویل می‌گیرد که بر روی آن برچسب چسبانده شده باشد.

برچسب واضح یا تگ (پلاک) کالا

- * برچسب‌ها را در بالا، کنار یا انتهای بار بچسبانید. برچسب‌ها باید با چسب یا منگنه‌های فلزی روی بار محکم شوند.
- * هر بسته یا قطعه شل باید به وضوح علامت‌گذاری شود و موارد زیر نشان دهید:

- نام فرستنده و گیرنده
- شماره تلفن و آدرس



نمونه‌هایی از مکان‌های
برچسب‌گذاری مناسب برای کالا

(شکل‌ها از بالا سمت راست):

توجه: حتی چسبیده‌ترین چسب‌ها نیز می‌توانند چسبندگی خود را در دماهای متفاوت از دست بدهند. برای اطمینان از جدا نشدن برچسب، یک لایه از بسته‌بندی را روی برچسب‌ها بچسبانند.

استفاده از تگ‌ها

تگ‌ها را معمولاً برای محموله‌هایی که نمی‌توان روی آن‌ها برچسب زد استفاده می‌کنند. تگ‌ها را می‌توان از پارچه، چرم، فلز یا تگ‌های تخت از جنس چوب ساخت. تگ‌ها را به وسیله طناب محکم یا سیم به بار وصل کنید و آنرا محکم کنید.

کالای فلزی

نوسان دما می‌تواند باعث کند شدن برچسب‌ها از محموله‌های فلزی شود و برچسب‌ها ممکن است در حین بارگیری و تخلیه بيفتند. از یک نشانگر فلزی یا رنگی برای شناسایی و برچسب‌گذاری محموله‌های فولادی یا فلزی دیگر استفاده کنید و شماره PRO، شماره سفارش خرید (PO) یا سایر اطلاعات شناسایی را درج کنید تا همه‌ی تحویل‌دهندگان محموله بتوانند اطلاعات فرستنده یا گیرنده را شناسایی کنند.

در صورت لزوم از برچسب‌های هشدار استفاده کنید.

هنگامی که کالا نیاز به جابجایی خاص یا ذخیره‌سازی خاصی دارد، از برچسب‌های هشدار استفاده کنید. در صورت لزوم، برچسب‌های زیر را برای استفاده بررسی کنید.



خشک نگه دارید. از گرما محافظت کنید. از یخ‌زدگی جلوگیری کنید. از نظر مغناطیسی حساس است. انباشته نکنید.



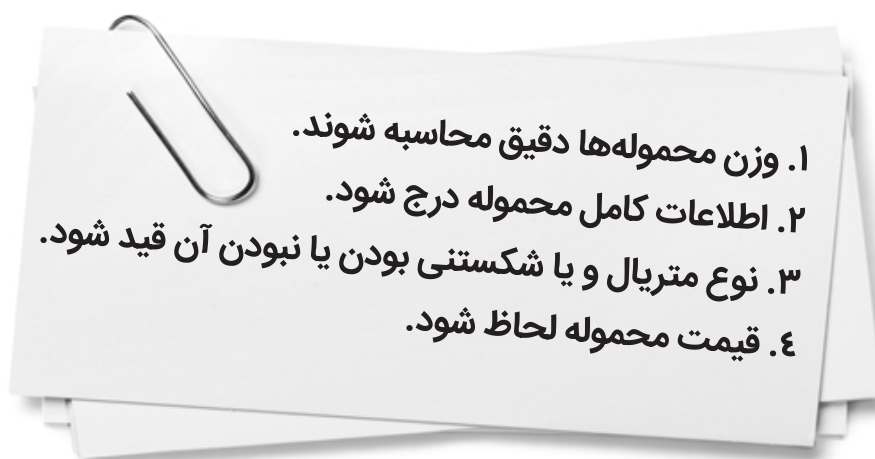


آماده سازی برای بارگیری



آیا می دانستید؟

بیش از ۵۰ درصد برنامه ها به دلیل شرح ناقص و یا تخمین وزن اشتباه با تأخیر ارسال می شوند.



اطلاعات مورد نیاز ضروری
را به صورت کامل پر کنید.

- ۱- محل تحویل: نام فرستنده، آدرس، شهر / استان، کد پستی و شماره تلفن فرستنده
- ۲- اطلاعات درخواست کننده: نام شرکت، نام تماس، شماره تلفن، آدرس ایمیل و نقش (فرستنده، گیرنده، شخص ثالث)
- ۳- تاریخ / زمان تحویل: تاریخ تحویل درخواست، زمان آماده سازی بارگیری، زمان بسته شدن بارانداز (اسکله)، تجهیزات ویژه و اطلاعات داخل وانت
- ۴- اطلاعات تماس برای هرگونه نگرانی درمورد حمل و نقل: نام شرکت، نام تماس و شماره تلفن
- ۵- اطلاعات مقصد و کالا: کد پستی مقصد، تعداد پالت ها و قطعات، تحویل در روز شنبه یا تعطیلات، وزن کل (پوند) و نکات (بسته بندی، اندازه یا جابجایی خاص و غیره)

توجه: چندین محموله را می توان در یک درخواست بارگیری برای مکان یکسان گنجاند.



ممنوعات پستی

نکته‌های مهم در ارسال محموله به خارج از کشور

امکان ارسال بسیاری از کالاها از طریق پست به خارج از کشور وجود دارد. لیکن حمل و نقل تعدادی از اقلام از طریق پست بین‌المللی ممنوع می‌باشد.



غیر قابل قبول

- ❌ مواد مخدر و روانگردان طبق تعریف هیئت بین‌المللی کنترل مواد مخدر یا سایر داروهای قاچاق ممنوعه در کشور مقصد.
- ❌ اقلام مستهجن و غیر اخلاقی
- ❌ کالاهای تقلبی و مسروقه (عدم رعایت قانون کپی‌رایت)
- ❌ کالاهایی که به دلیل ماهیت و یا نحوه بسته‌بندی آنها ممکن است مأموران و یا عموم مردم را در معرض خطر قرار داده و یا به سایر مرسولات، تجهیزات و اموال دیگران آسیب برساند.
- ❌ موجودات زنده و خزندگان
- ❌ سکه، اوراق بانکی، اسکناس، اوراق بهادار یا هر نوع برگه قابل پرداخت به حامل، چک‌های مسافرتی، طلا، نقره و پلاتین، سنگ‌های گرانبها، جواهرات یا سایر مواد قیمتی که امکان ارسال آن در مرسولات پست نامه یا امانات بیمه نشده وجود ندارد.

تذکر ضروری

براساس قوانین و مقررات برخی از کشورها، ورود پول و اقلام ارزشمند حتی در قالب سرویس پست نامه ثبتی و امانات و یا مرسولات بیمه، ممنوع می‌باشد. لذا پیش از ارسال مرسولات حاوی کالاهای مورد اشاره، از شرایط و قوانین کشور مقصد اطلاع حاصل نمایید.



قابل قبول

- ✅ امکان ارسال برخی موجودات زنده شامل زنبور، زالو و کرم ابریشم وجود دارد لیکن جعبه یا بسته‌های حامل آنها می‌بایست ایمن و محفوظ بوده و موجب آسیب دیدگی کارکنان ادارات پست و گمرک نگردد.
- ✅ برخی از این موارد باید با استفاده از سرویس‌های با اولویت ارسال و بسته‌های آنها با علائم مخصوص زیر مشخص گردند.
URGENT - LIVING CREATURES - HANDLE WITH CARE
- ✅ نام و نشانی فرستنده می‌بایست به صورت واضح و خوانا روی بسته درج شده باشد.

آیا می‌دانید که ...

- ارسال کالاهای تقلبی و مسروقه، غیرقانونی می‌باشد؟
- کالاهای تقلبی ناقض قوانین کپی‌رایت بوده و مشمول جرایم اقتصادی می‌باشد.
- علاوه بر این، کالاهایی نظیر داروهای تقلبی تهدید جدی برای سلامتی بوده و مصرف آن می‌تواند منجر به مرگ گردد.
- ادارات گمرک جهت جلوگیری از ارسال کالاهای تقلبی و مسروقه، همکاری نزدیکی با شبکه پستی در سراسر جهان دارند.

امکان ضبط و معدوم شدن بسته‌های حاوی کالاهای تقلبی و مسروقه وجود دارد.





کالاهای خطرناک

غیرقابل ارسال
به خارج از کشور

غیر قابل قبول

● کالای خانگی

زیرا ممکن است حاوی اسپری، رنگ‌های قابل اشتعال یا چسب‌های مایع باشند.

● کالای ورزشی

زیرا ممکن است حاوی مهمات یا گازهای فشرده باشد.

● کالای مسافرتی

زیرا ممکن است حاوی گازهای فشرده، کبریت و یا مواد سوختنی جهت پخت و پز باشند.

● کالای غواصی

زیرا ممکن است حاوی گازهای فشرده باشد.

● دارو و مواد مخدر

زیرا ممکن است حاوی الکل یا یخ خشک باشد.

● لوازم آرایشی

زیرا ممکن است حاوی عطرها قابل اشتعال، لاک ناخن یا پاک‌کننده آن باشند.

● تجهیزات خودرو

زیرا ممکن است حاوی سوخت‌های قابل اشتعال افزودنی، افشانه‌ها یا گازهای فشرده باشند.

● تجهیزات پزشکی

زیرا ممکن است حاوی دستگاه اندازه‌گیری فشار خون یا دماسنج جیوه‌ای باشد.

گروه اول: مواد منفجره



- وسایل آتش بازی
- فشفشه
- مهمات
- باروت
- مواد محترقه

گروه دوم: گازهای متراکم



- کپسول پروپان
- کپسول غواصی
- انواع افشانه‌ها
- گاز بوتان
- کپسول‌های اطفاء حریق

گروه سوم: مایعات قابل اشتعال



- فندک
- گاز فندک
- رنگ روغن، روغن جلای چوب و مینا، پایه حلال
- چسب‌های مایع
- عطر و ادکلن، لوسیون پس از اصلاح صورت
- لاک ناخن، واکس و ژل

گروه چهارم: مواد قابل اشتعال



- کبریت
- زغال چوب

گروه پنجم: مواد اکسید کننده



- مواد شیمیایی مورد استفاده در استخرها
- آب اکسیژنه
- سفید کننده‌ها

گروه ششم: مواد سمی و عفونی



- آفت کش‌ها
- مواد شیمیایی مورد استفاده در صنعت کشاورزی
- ترکیبات حاوی جیوه
- باکتری
- ویروس

گروه هفتم: مواد رادیواکتیو



- زباله‌های رادیواکتیو
- منابع رادیواکتیو
- آشکارساز دود

گروه هشتم: مواد خورنده



- باتری تر (اسیدی)
- جیوه
- اسید هیدروکلریک

گروه نهم: سایر کالاهای خطرناک



- اجسام مغناطیسی
- یخ خشک
- انواع باتری لیتیومی و دستگاه‌های حاوی آن

قابل قبول

● شکلات و آب نبات



- پیراهن
- لباس

● راکت



- توپ
- کفش

● چادر مسافرتی



- کیسه خواب

● لباس غواصی



- ماسک غواصی
- فین (کفش غواصی)
- اسنورکل (لوله هوا)

● ایبوپروفن

- قرص‌های ضد اسید معده



● صابون



- برق لب

● آینه



- روکش صندلی

● گوشی پزشکی



تذکر ضروری: ورود برخی از اقلام مجاز ذکر شده، در تعدادی از کشورها با محدودیت همراه است.

سامانه جریان اقتصادی نوین (جان)

