

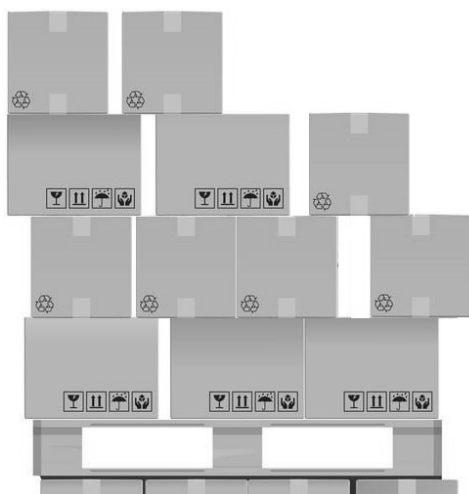
Armazenamento Elevado

Paletização

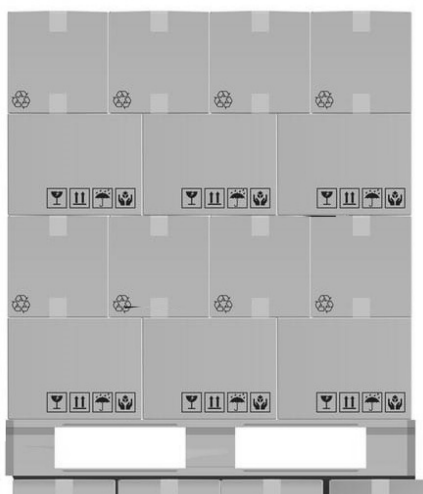
A carga armazenada em estantes de paletes tem vantagens e desvantagens. Embora a utilização de estantes para paletes permita a utilização eficiente do espaço vertical e o movimento rápido de grandes volumes de carga, os utilizadores de estantes para paletes sacrificam a capacidade de gerir a carga ao nível da unidade, tendo, em vez disso, de trabalhar principalmente com carga paletizada.

Ao gerir a carga utilizando prateleiras de paletes, as paletes devem ser devidamente empilhadas e carregadas. Idealmente, apenas artigos semelhantes e/ou com a mesma SKU serão armazenados na mesma paleta, e as paletes contendo as mesmas SKUs serão armazenadas uma ao lado da outra nas mesmas prateleiras. As caixas de cartão e a carga em paletes devem ser uniformes e iguais, com peso distribuído uniformemente pela paleta para evitar acidentes durante a movimentação utilizando uma empilhadora. As caixas de cartão ou artigos numa paleta também não devem sobressair sobre a borda das paletes para maximizar a utilização do espaço na prateleira.

Paletização Inadequada



Paletização Adequada



Idealmente, as paletes também devem ser bem embaladas para evitar que caiam ou desabem durante o movimento e o armazenamento a longo prazo. O acondicionamento de paletes é barato e amplamente utilizado, e pode ser feito manualmente, sem necessidade de equipamento especial. Alguns produtos e armazéns também optam por utilizar amarras, cordas ou cintas sintéticas ou orgânicas, que mantêm a carga paletizada junta. Paletes devidamente embalados ou amarrados aumentarão drasticamente a durabilidade da paleta.

Paleta com invólucro de plástico

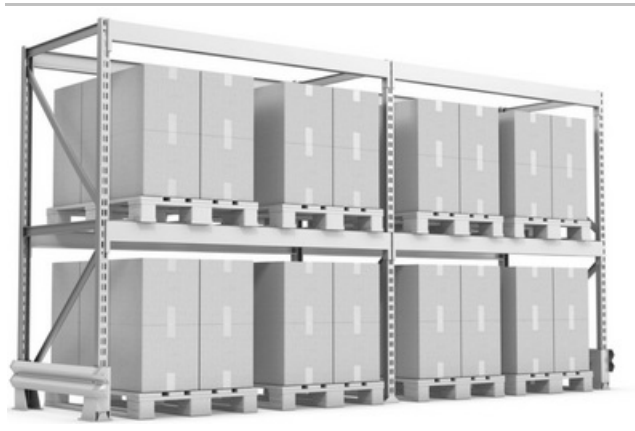
Paleta com amarras de plástico



Outros pontos de orientação geral para a utilização de sistemas de estantes de paletes:

- As paletes armazenadas em estantes durante longos períodos de tempo podem começar a cair ou com sinais de pressão. As paletes que pareçam comprometidas devem ser puxadas para baixo, reconstruídas/restauradas e acondicionadas de novo.
- As estantes devem ser numeradas para fácil referência, incluindo o número da fila e o nível das estantes.
- Os artigos de acesso mais frequente devem ser armazenados no nível inferior das estantes de paletes. Os artigos com acesso menos frequente, devem ser armazenados em estantes mais altas.
- Os artigos extremamente pesados, volumosos ou caros que requerem armazenamento em estantes devem ser armazenados no piso mais baixo das estantes de paletes para evitar ferimentos durante o carregamento ou danos nas mercadorias.
- As paletes devem ser claramente etiquetadas, indicando a informação da remessa, e devem ser legíveis a partir do chão e de qualquer ângulo.
- Se forem utilizadas fichas de stock, estas devem ser mantidas ao nível do chão, numa área acessível e segura.
- As filas entre estantes devem ser separadas o suficiente para permitir a manobra do equipamento de manuseio.
- As paletes devem ter uma largura adequada para se apoiarem nas vigas transversais sem risco de caírem através delas.
- As paletes armazenadas umas ao lado das outras em estantes de paletes não devem entrar em contacto físico.
- As paletes devem ser equilibradas uniformemente através da viga; nenhuma paleta deve estar inclinada sobre a borda da armação, nem ficar demasiado afastada.
- As paletes não devem exceder o limite de peso das estantes.
- O carregamento e descarregamento de estantes deve ser conduzido apenas por um profissional treinado.

Estantes de paletes de utilização segura



Prateleira

Os artigos armazenados nas prateleiras oferecem o acesso mais rápido e mais organizado à unidade de inventário mais baixa. Quando o empilhamento no solo ou a paletização se destinam ao armazenamento em grande escala de grandes volumes de artigos, as prateleiras devem ser tratadas como um ponto de triagem para artigos individuais, muito semelhante aos artigos armazenados na prateleira de um armazém local.

As prateleiras são ideais para artigos que são distribuídos em baixos volumes, tais como certos produtos farmacêuticos ou equipamento de comunicações, ou para artigos de grande valor ou sensíveis. As prateleiras tendem a ser muito detalhadas e muitas SKUs individuais podem ser armazenadas numa única prateleira. Por esta razão, é essencial uma contagem adequada.

- As estantes devem ter fichas de stock bem visíveis e acessíveis. Se os artigos em prateleiras forem retirados de uma remessa maior no armazém, tanto o stock do armazém como o stock nas prateleiras devem provavelmente ser rastreados em fichas de stock separadas.
- As prateleiras não devem ser sobrecarregadas, e todos os artigos devem ser claramente identificáveis e separados.
- As prateleiras devem ser claramente numeradas para facilidade de referência.

Como as prateleiras tendem a conter artigos soltos ou artigos ao nível da unidade, há alguns truques que os gestores de armazém e de stock podem utilizar.

- Artigos frágeis, tais como frascos de vidro, podem ser armazenados na prateleira inferior para reduzir o risco de quebra acidental se as unidades de manuseio desabarem ou caírem.
- Líquidos, pós e sólidos devem ser bem separados. Os líquidos devem ser armazenados nas prateleiras inferiores, tanto por causa do seu peso como porque uma embalagem rompida pode vazar em todos os artigos abaixo dela.
- Alguns artigos semelhantes podem ainda precisar de ser separados. Como exemplo, as mesmas quantidades e dosagem de um único fármaco podem ter diferentes expirações e/ou números de remessa/lote, ou diferentes artigos pertencem a diferentes subvenções de doadores. Cada artigo precisará da sua própria ficha de stock e de um espaço

claramente definido.

Prateleira com itens soltos em uso

