



## Armazenamento de paletes

### Estanteria de prateleira única

 **JUNGHEINRICH**

# **Estanteria de prateleira única para caixas de grade e mercadorias pesadas.**

**Para aproveitamento ideal do espaço e acesso direto a todas as unidades de carga.**

As estanterias de prateleira única são adequadas para gamas com grandes quantidades por artigo. Beneficie de soluções flexíveis para o armazenamento de mercadorias pesadas, possível com uma carga máxima da estante de até 45 t. Devido à disposição acessível das unidades de carga, as estanterias de prateleira única são uma grande vantagem sempre que for necessário preparar as encomendas diretamente a partir da palete ou da caixa de grades. A operação pode ser realizada tanto manualmente quanto automaticamente – opcionalmente por meio de empilhadores ou equipamentos de movimentação em racks. Os apoios em profundidade permitem um processo de empilhamento particularmente rápido e seguro. O acesso direto a todas as unidades de carga e a possibilidade de um empilhamento seguro, até a alturas elevadas, são as vantagens comparando com o armazenamento em bloco. Também tem flexibilidade na arrumação do espaço: Os perfis angulares colocados em profundidade assumem a função de suporte, de modo que possa ser obtido espaço adicional em altura.

## **Competência em estanterias desde 1958**



As estanterias são a espinha dorsal do seu armazém. Desenvolvemos soluções sob medida para todos os setores e todas as necessidades, que satisfazem os mais elevados requisitos de qualidade e avançam de acordo com as suas necessidades. Como fornecedor de sistemas, somos a sua pessoa de contacto desde o planeamento até ao pós-venda.



## **Qualidade comprovada. Garantido**

Também quando a sua solução de estanteria se encontra instalada, preocupamo-nos com a qualidade e segurança no armazém. A pedido, um dos nossos 120 inspetores certificados realizará a inspeção anual exigida pela norma DIN EN 15635. Se algo estiver em falta, as peças de reposição originais também serão incluídas.

## **Todas as vantagens em resumo**

- Armazenamento eficiente de artigos com diferentes alturas
- Picking simples
- Acesso direto a todos os artigos
- Utilização otimizada do espaço, especialmente para caixas de grade
- Pode ser concebida para cargas máximas da estante de até 45 t

# A sua estanteria Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



## Flexibilidade

Uma estanteria tão individual quanto o seu negócio

Mesmo com desafios crescentes, é viável uma conversão da estanteria de prateleira única devido à construção em sistema. É adequada para o armazenamento de artigos e materiais de tamanhos diferentes e pode ser operada com todos os equipamentos de movimentação de carga convencionais.

### Princípio de sistemas

- Perfuração do sistema para adaptação simples e flexível a novas condições.
- Componentes padrão no princípio modular.
- Pode ser combinado com outras estanterias da Jungheinrich.

### Extensa gama de acessórios

- Piso de madeira prensada.
- Grelha.
- Sinalização.

### Soluções específicas para o setor

- Conselhos de especialistas com sólida experiência no setor.
- Soluções personalizadas para vários tipos de setor, por exemplo, indústria alimentar, comércio grossista, indústria transformadora e muitos outros mais.

## Eficiência

Tudo para um ótimo fluxo de materiais.

Através de dimensionamento adequado do sistema de estanteria é possível otimizar todo o fluxo de materiais. As estanterias de paletização adaptam-se ao espaço disponível e garantem uma utilização individual. Até mesmo "pesos-pesados" podem ser armazenados na estanteria de prateleira única.

### Trabalho eficiente

- Acesso direto e direcionado a cada palete.
- Preparação de encomendas a partir da caixa de grade.

### Utilização otimizada do espaço

- Economia de espaço através da construção de suporte inteligente (suportes em profundidade).
- Armazenamento de cargas elevadas no menor espaço possível.

## Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Os nossos serviços preventivos e os acessórios de estanteria adequados garantem que as pessoas, os equipamentos e as estanterias estejam seguros – em todas as situações. Assim, os seus processos permanecem dentro do fluxo e os seus bens de investimento protegidos.

### Estanterias de paletização da Jungheinrich de alta qualidade

- Bancos de ensaio independentes na produção garantem qualidade consistente em todos os locais do mundo.
- Selo de qualidade RAL: inspeção regular de qualidade e segurança, de acordo com as rigorosas diretrivas, por um instituto independente.

### Acessórios de segurança

- Suportes em profundidade para um processo de carregamento e descarga seguro e rápido.
- Para-choques para evitar danos na abordagem, por exemplo, em áreas de canto ou em suportes de estanteria.
- Proteção push-through para evitar a passagem involuntária de unidades de carga.
- Grades de proteção da carga para proteção traseira contra queda.

# Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome
Sistema shuttle de armazenamento compacto
Estanteria de paletização móvel
Estanteria Drive-through de paletes
Estanteria push-back
Estanteria de prateleira única
Estanteria de vários lugares para corredor estreito
Estanteria de vários lugares para corredores largos
Estanteria drive-in
Armazém automático
Estanteria "paternoster"
Estanteria móvel
Estanteria em altura para picking
Sistema de andares de prateleiras
Estanteria de prateleiras
Estanteria cantilever
Plataforma de construção de aço

As fábricas de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, bem como o nosso Centro de  
Peças em Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para  
movimentação da carga estão em  
conformidade com os requisitos de  
segurança europeus.



 **JUNGHEINRICH**