Melhor utilização do espaço

Utilizável com praticamente qualquer empilhadeira Jungheinrich

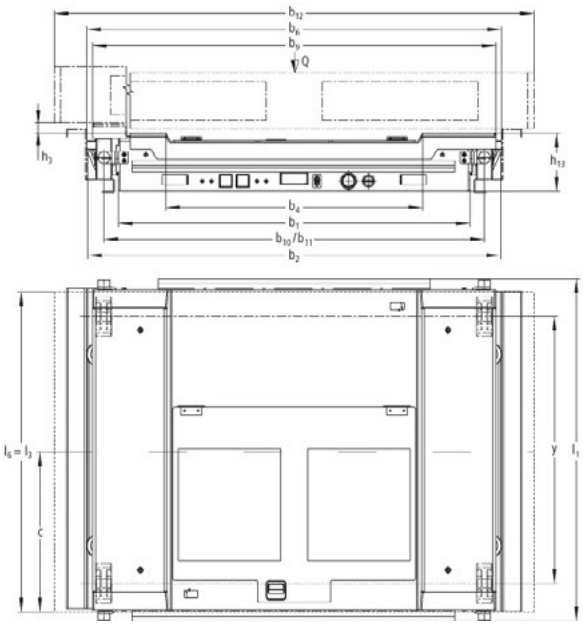
Under Pallet Carrier UPC

Sistema de depósito compacto de shuttle (1.500 kg)

O sistema Jungheinrich compacto de armazenamento com UPC (Under Pallet Carrier) - composto de carrier, veículo transportador e prateleira de canal - permite o uso consistente de espaço de armazenamento. A prateleira UPC fornece espaço na altura e largura para diversos canais de paletes. A baixa demanda de altura por nível de canal também permite o uso eficaz da altura de armazenamento. Como transportador, cada empilhadeira Jungheinrich pode ser utilizada com capacidade residual suficiente.
O UPC funciona de forma especialmente eficaz em caso de repetidas cargas e descargas no mesmo canal de paletes - por exemplo, processando um grande número de paletes idênticos. O UPC é pego pelos garfos do veículo transportador e colocado no canal de paletes. Lá ele se move independentemente entre os paletes armazenados, sem estar ligado ao veículo transportador. Depois de remover o primeiro palete no trilho UPC no canal da prateleira e de pressionar o botão iniciar no painel de controle, o controle realiza todos os movimentos de condução e elevação necessários automaticamente. Os sensores detectam a posição dos paletes armazenados. A carga e descarga de novos paletes ocorre sem colisões.
O terminal do operador e o controle se comunicam através de um controlador de rádio bidirecional, operando na faixa ISM livre de registro (433 MHz). Durante a condução do carrier, o motorista da empilhadeira pode buscar outro palete, colocá-lo no início do canal, iniciar o próximo armazenamento e começar um novo ciclo de trabalho. O descarregamento é similar.

JUNGHEINRICH

Under Pallet Carrier UPC



Dados técnicos conforme VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviação)			Jungheinrich				
	1.2	Denominação do fabricante			**UPC P1**	**UPC P2**	**UPC P4**	**UPC P5**	**UPC P6**
	1.3	Tipo de tração (motor)			Elétrica				
	1.4	Operação manual, a pé, em pé, sentado, separadora de pedidos (picking)			manual[1]				
	1.5	Capacidade de carga	Q	t	1,5				
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c	mm	400	500	600	500[2]	570
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	667	845	1.044	845	984
Pesos	2.1.1	Peso incluindo bateria (ver 6.5)		kg	190	212	208	212	225
	2.2	Peso por eixo com carga frente/atrás		kg	845 / 845	856 / 856	854 / 854	856 / 856	863 / 863
	2.3	Peso por eixo sem carga frente/atrás		kg	95 / 95	106 / 106	104 / 104	106 / 106	113 / 113
Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo da roda			Poliuretano				
	3.2	Dimensão da roda, dianteira		mm	Ø 100 x 40				
	3.3	Dimensão da roda, traseira		mm	Ø 100 x 40				
	3.5	Rodas, quantidade frente/atrás (x = rodas de tração)			2x / 2x				
	3.6	Distância entre rodas, frente	b_{10}	mm	952	952	782	952	842
	3.7	Distância entre rodas, atrás	b_{11}	mm	952	952	782	952	842
Dimensões básicas	4.4	Elevação	h_3	mm	27				
	4.15	Altura dos garfos, baixados	h_{13}	mm	150				
	4.16	Comprimento da superfície de carga	l_3	mm	800	1.000	1.200	1.000	1.140
	4.18	Largura da superfície de carga	b_9	mm	1.010	1.010	840	1.010	900
	4.19	Comprimento total	l_1	mm	864	1.064	1.264	1.064	1.204
	4.21	Largura total	b_1/b_2	mm	880 / 1.034	880 / 1.034	710 / 868	880 / 1.034	770 / 924
	4.26	Distância entre braços das rodas/superfície de carga	b_4	mm	651	651	398	651	468
	4.27	Distância sobre roletes de guia		mm	1.038	1.038	868	1.038	928
	4.38.4	Largura do palete		mm	1.200	1.200	1.000	1.200	1.140
	4.38.5	Comprimento do palete		mm	800	1.000	1.200	1.000[2]	1.140
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga		km/h	3,4 / 3,8[3]				
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga		m/s	0,012 / 0,013				
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga		m/s	0,014 / 0,013				
Elétrico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min.		kW	0,2				
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 15%		kW	0,3				
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5		V/Ah	2x 12 / 58				
	6.5	Peso da bateria		kg	46				
Outros	8.1	Tipo de controle de tração			impulsní				
	8.4	Nível de pressão sonora ao ouvido do operador conforme EN 12053		dB (A)	62				

1) n[illegible]o de guia do canal de paletes
2) Tipo P5 selecionável; europalete: c = 600 mm, l_6 800 mm
3) Velocidade com carga com Q = 1.000 kg

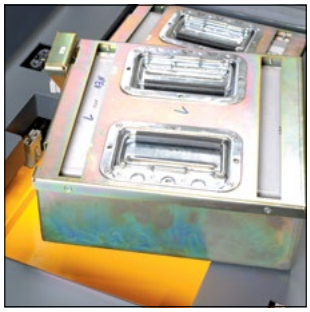
Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do equipamento padrão. Pneus ou rodas diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem resultar em outros valores.

Aproveite as vantagens

UPC retorna para o início do canal

Operação do UPC por terminal manual de rádio

Sistema de Proteção Pessoal estacionário (PSS)


Fácil substituição da bateria

Flexibilidade, com a manipulação de diferentes tipos de paletes

Diferentes variantes de UPC possibilitam a manipulação de vários suportes de carga:

- Europaletes.
- Paletes industriais.
- Europaletes e paletes industriais no mesmo sistema de prateleiras: Carrier combinado com sensores para detectar o tamanho do palete.
- Paletes de produtos químicos.
- Outras versões estão disponíveis mediante pedido.

Características especiais

- Simples e eficiente carga e descarga com LiFo (Last-In-First-Out) e FiFo (First-In-First-Out).
- Ao esvaziar completamente um canal para, por exemplo, uma ordem de fornecimento, o UPC traz automaticamente cada palete do canal para o lado do armazém, onde ele é recolhido por uma empilhadeira e levado para a saída de mercadorias.
- Esta função é também possível se apenas um número definido de paletes e não todos tiverem que ser transportados.
- Compactação: Se não ocorre carga ou descarga (por exemplo, como no final do turno), todos os paletes podem ser automaticamente levados para o lado do armazém.

Sistema de armazenamento UPC compacto em frigoríficos

A excelente utilização do espaço é importante para o funcionamento de forma eficiente, especialmente em frigoríficos. A versão de frigoríficos UPC (opcional) oferece possibilidades de uso em até -30 °C. Uma segunda bateria com estação de carregamento aumenta a prontidão operacional significativamente.

Terminal de rádio fácil de usar

- Ergonômico, montado na visão do condutor.
- Operação simples e excelente visibilidade das informações.
- Botões de função auto-explicativos.
- Inúmeras funções de diagnóstico para a manutenção Jungheinrich.
- Também para uso móvel.
- Se já houver um sistema WMS: operação virtual com painel tátil de um terminal de transmissão, representação e funcionamento como na realidade, elevação da ergonomia de operação.

Sistemas de prateleiras maiores, com vários carriers

Para sistemas de prateleiras maiores, até 69 carriers diferentes podem ser selecionados pelo terminal portátil. Para isso, o motorista altera simplesmente a identificação do terminal de rádio, para alcançar o próximo carrier.

Under Pallet Carrier System UPC com o Sistema de Proteção a Pessoal (PSS)

Um sistema opcional de proteção pessoal protege o acesso a um canal de paletes ou a um corredor contra entrada não autorizada. Se o alarme disparar, o UPC (PSS) é interrompido. Para empilhadeiras autorizadas que são reconhecidas automaticamente, não há nenhum obstáculo na operação da prateleira. A proteção abrangente durante a movimentação do UPC, palete e carga, corresponde a uma das medidas de redução de perigos tal como descrita no BGHW.

Simples substituição da bateria para operação de dois/três turnos

Um dispositivo para carregar a bateria do carrier garante fácil carregamento em qualquer tomada de 230 V. Dependendo da intensidade do uso, com uma bateria totalmente carregada o carrier pode ser usado de oito a dez horas.
Uma segunda bateria adicional - em conjunto com a estação de carregamento da bateria (opcional) - aumenta consideravelmente a duração da utilização, em operação de dois/três turnos. Graças ao compartimento da bateria, a mudança leva alguns segundos.

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535
Galpão 2
CEP 13295-000
Itupeva – SP
Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br
www.jungheinrich.com.br

Certificados para as fábricas de Nordestedt, Moosburg e Landsberg, na Alemanha. ISO 9001 ISO 14001

Os veículos industriais Jungheinrich cumprem os requisitos de segurança europeus. CE

JUNGHEINRICH

T_Under Pallet Carrier UPC_012019_ptb_BR_000