

Porta-paletes elétrico com elevação adicional do mastro para preparação de encomendas e empilhamento sem desgaste lombar

Grande potência graças ao motor de tração de corrente trifásica, livre de manutenção

Ágil e compacto devido à dianteira curta

Grande capacidade de manobra com o timão elevado através do botão caracol

Carregador integrado, recarga fácil em qualquer tomada (opcional)



EJE C20

Porta-paletes de timão elétrico (2.000 kg)

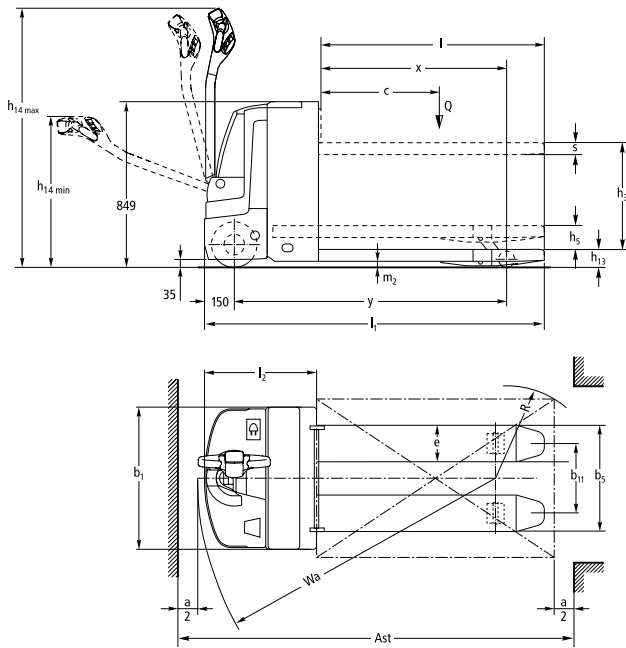
O EJE C20 é um porta-paletes com possibilidade adicional de utilização em trabalhos de preparação de encomendas ou tarefas simples de empilhamento. Adicionalmente à elevação dos braços das rodas, a carga pode ser elevada a um total de 759 mm através do mastro simples integrado no compartimento da bateria. Desta forma, por exemplo, a mercadoria a ser preparada pode ser facilmente elevada a uma altura de recolha confortável para as costas.

Mas também tarefas simples de empilhamento como, por exemplo, a recolha de metade de uma europaleta, podem ser efetuadas de forma simples e rentável através da elevação independente do mastro e dos braços das rodas (opcional). A capacidade de carga da elevação dos braços das rodas é de 2000 kg, sendo de 700 kg no caso da elevação do mastro. Além disso, está equipado com um motor de tração com tecnologia de corrente trifásica que não necessita de manutenção. O seu grau de rendimento otimizado assegura altas velocidades

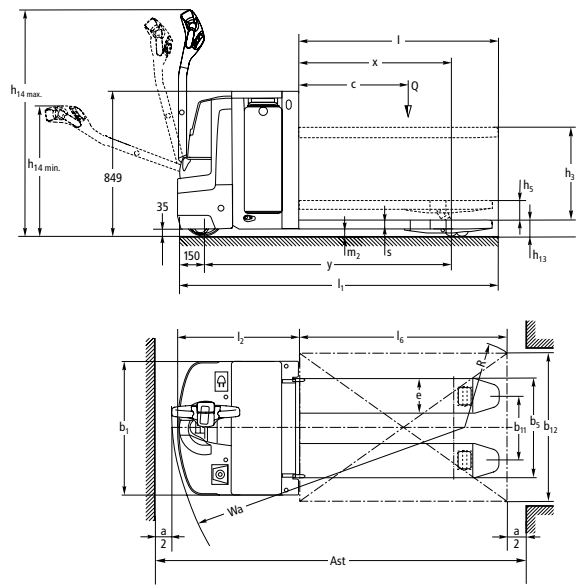
e uma forte aceleração em todas as situações, a baixos valores de consumo, proporcionando assim as melhores condições para uma movimentação rápida e eficiente das mercadorias. O longo timão de fixação inferior permite ao operador ter sempre tudo sob controlo. O timão assegura que o operador mantém a distância necessária em relação ao equipamento. Principalmente nas curvas, o EJE C20 nunca se aproxima demasiado do operador. Nos espaços especialmente apertados, o botão caracol permite uma marcha segura com o timão na vertical. Basta um toque no botão: o travão é solto e o interruptor de acionamento controla e reduz automaticamente a velocidade de marcha.

A cabeça de timão multifunções recentemente desenvolvida está repleta de inovações: sensor isolado (IP 65) para máxima proteção contra falhas, comandos eletrónicos basculantes e isolados para fácil operação em todas posições do timão, clara disposição de interruptores para maior ergonomia.

EJE C20



Extração vertical da bateria



Extração lateral da bateria



Dados técnicos de acordo c/ VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		EJE C20
	1.3	Tipo de tração		Elétrico
	1.4	Modo de operação		Pedestre
	1.5	Carga/carga nominal	Q t	2
	1.5.1	Carga/carga residual	Q t	0.7
	1.5.2	Carga/carga com elevação do braço das rodas	Q t	2
	1.6	Centro de gravidade da carga	c mm	600
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	903 ³⁾
1.9	Distância entre eixos	y mm	1480 ³⁾	
Pesos	2.1.1	Peso próprio incl. bateria (ver 6.5)	kg	555
	2.2	Peso por eixo com carga frente/trás	kg	860 / 1695
	2.3	Peso por eixo sem carga frente/trás	kg	425 / 130
Rodas/mecanismo de movimentação	3.1	Tipo de pneu		PU/PU
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro	mm	Ø 230 x 70
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro	mm	Ø 82 x 100
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)	mm	Ø 100 x 40
	3.5	Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas motrizes)		1x +2/2 ou 4
	3.6	Distância centro do rasto dos pneus, frente	b ₁₀ mm	508
	3.7	Distância centro do rasto dos pneus, trás	b ₁₁ mm	343
Dimensões básicas	4.4	Elevação	h ₃ mm	540
	4.6	Elevação inicial	h ₅ mm	122
	4.9	Altura do timão em posição de marcha min./máx.	h ₁₄ mm	797 / 1313
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h ₁₃ mm	90
	4.19	Comprimento total (incl. garfo)	l ₁ mm	1734
	4.20	Comprimento até à face dos garfos (incl. espes. do garfo)	l ₂ mm	584
	4.21	Largura total	b ₁ /b ₂ mm	720
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	60 / 187 / 1150
	4.25	Distância fora-a-fora dos garfos	b ₅ mm	540
	4.32	Altura livre ao solo, no centro entre eixos	m ₂ mm	30
	4.33	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal	Ast mm	1968 ³⁾
4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2018 ³⁾	
4.35	Raio de viragem	W ₃ mm	1521 ³⁾	
Performance	5.1	Velocidade de deslocação com/sem carga	km/h	6 / 6
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0.12 / 0.17
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0.13 / 0.2
	5.8	Capacidade máx. de rampa com/sem carga	%	8 / 20
	5.10	Travão de serviço		elétrico
Sistema elétrico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min.	kW	1,0
	6.2	Motor de elevação, potência no S3 10%	kW	1.2
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		não/B
	6.4	Voltagem da bateria	V/Ah	24 / 150
	6.5	Peso da bateria	kg	151
	6.6	Consumo de energia de acordo c/ ciclo VDI	kWh/h	0.44
Outros	8.1	Tipo de módulo de tração		AC SpeedControl
	8.4	Nível sonoro ao ouvido do condutor de acordo c/ EN 12 053	dB (A)	70

¹⁾ Zona de carga descida: + 55 mm; diagonal conforme VDI + 202 mm

²⁾ Zona de carga descida: + 55 mm; diagonal conforme VDI + 367 mm

³⁾ Zona de carga elevada/descida: + 55 mm

Vantagens



Utilização em espaços comerciais

Tecnologia inovadora de corrente trifásica

- Alto grau de rendimento com uma excelente gestão energética.
- Forte aceleração.
- Regulação contínua da velocidade de marcha através do interruptor de acionamento.
- Mudança rápida do sentido de marcha sem o habitual «segundo de reflexão».
- Sem escovas de carvão – motor de tração livre de manutenção.
- Motor de tração com dois anos de garantia.

Excelente estabilidade na deslocação em curvas

As rodas de apoio suspensas e amortecidas hidraulicamente estão unidas pelo balanceiro de acoplamento ProTracLink e distribuem as forças de estabilização, homogeneamente e em função da situação de marcha, a todas as rodas durante a marcha reta, ou de forma concentrada na roda de apoio exterior, em caso de deslocação em curvas.

Informação contínua

Numerosos instrumentos de controlo e possibilidades de ajuste permitem o controlo completo:

- Controlador de descarga (LED de três cores) com desativação da elevação.
- Parâmetros de marcha ajustáveis através de CanDis e CanCode (opcional)
- Display informativo CanDis (opcional) com indicação adicional das horas de serviço e memorização de dados de assistência técnica.

Jungheinrich Portugal
Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060
Tel. Pós Venda 219 156 081

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010
Tel. Pós Venda 252 249 012

Nº Único Aluguer 707 21 2000
linha.directa@jungheinrich.pt
www.jungheinrich.pt

- Ativação do equipamento mediante PIN e seleção de três programas de marcha através de CanCode (opcional).

Condução confortável

O comando por impulsos SpeedControl permite uma condução segura e confortável:

- A velocidade de deslocação especificada mantém-se em qualquer situação de marcha, incluindo nas subidas e descidas.
- O EJE C20 ativa automaticamente o travão em caso de retrocesso involuntário na rampa.
- Parâmetros de marcha individualmente ajustáveis (aceleração, velocidade máxima, travão-motor) permitem uma adaptação ideal a cada tipo de utilização.
- O operador pode seleccionar entre três programas de marcha diferentes (opcional).
- Recuperação da energia quando abranda a velocidade de marcha devido à travagem regenerativa.
- Ruídos particularmente reduzidos na marcha.

Custos de manutenção reduzidos

Componentes de fácil manutenção asseguram uma clara redução dos custos operativos a longo prazo:

- Motor de tração de corrente trifásica sem escovas de carvão e livre de manutenção.
- Acesso fácil a todos os grupos através da cobertura frontal de peça única com apenas dois parafusos para desapertar.

- Proteção segura do comando e das fichas contra, por exemplo, pó e humidade, através do encapsulamento segundo IP 54.
- Menor desgaste das rodas de apoio caso a máquina não se encontre totalmente direita nas rampas devido ao sistema de nivelção: ambas as rodas de apoio encontram-se ambas sempre à mesma altura, uma vez que estão unidas mecanicamente entre si. A roda de apoio suspensa não sofre «golpes», logo não sofre danos.

Manuseamento otimizado de paletes

- Patins fechados em ambas as pontas dos garfos para a entrada transversal em europaletes ou paletes fechadas vazias.
- Operação independente da elevação do mastro e dos braços das rodas para a recolha de metades e de quartos de europaletes (opcional).

Períodos operativos prolongados

- Baterias de 2 PzB 200 Ah de extração vertical.
- Extração lateral (opcional) para baterias de 2 PzS 250 Ah.
- Carregador integrado (24 V/30 A para baterias húmidas e baterias sem manutenção) para carga fácil em qualquer tomada de corrente (opcional).

Equipamentos adicionais

- Suporte para escrever com iluminação.
- Grade de proteção à carga.
- Interruptor de ignição especial para facilmente soltar o travão.
- Versão para câmaras de refrigeração.

As nossas fábricas alemãs em Norderstedt e Moosburg estão certificadas. **ISO 9001**
ISO 14001

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



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.