

Máximo desempenho na seleção de pedidos (picking) com o menor consumo de energia

Motor potente para alto desempenho na movimentação de cargas

Volante multifuncional jetPILOT

Opções individuais para um posto de trabalho ideal

Elevação ergonômica para uma seleção de pedidos eficiente.

LION
technology



ECD 320

Selecionadora de pedidos horizontal com elevação ergonômica (2.000 kg)

A ECD 320 une o mais alto desempenho na seleção de pedidos com uma eficiência energética otimizada e conforto de direção de primeira classe. Isso se baseia na união do alto desempenho técnico com um grande número de benefícios ergonômicos.

Diversos pacotes de equipamentos e o sistema de assistência dependente da carga e do ângulo de direção curveCONTROL evidenciam completamente os pontos fortes da ECD 320: aceleração dinâmica, condução segura em curvas e uma elevada velocidade final com a melhor utilização de energia possível.

Além disso, a ECD 320 oferece as vantagens de um posto de trabalho perfeito para a seleção de pedidos confortável. O posto de trabalho central se destaca não só por uma melhor visibilidade periférica, mas também pela facilidade de acesso a todos os controles de operação e acessórios.

A isso se somam as vantagens ergonômicas na relação homem/máquina/carga: a proximidade direta do operador com a carga e a plataforma fixa para operador, são os pontos fundamentais para uma seleção de pedidos segura e eficiente. Com a ECD

320 é possível elevar cargas até 1.000 kg a uma altura máxima de 1.500 mm. Além disso, na elevação inicial, um palete que já foi separado pode ser transportado junto enquanto um outro palete é separado. Com isso, o número de voltas para a saída de produtos é reduzido.

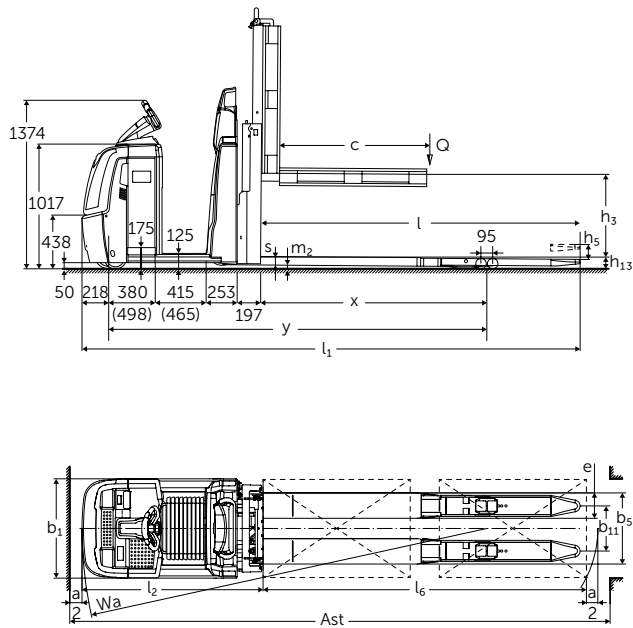
Além disso, o volante multifuncional jetPILOT convence por sua:

- operação intuitiva e confortável, como em um automóvel, e parada segura.
- Alívio de sobrecarga no pescoço e na coluna durante condução em curvas.
- Operação com uma só mão e retorno automático do volante para a posição de deslocamento em linha reta.
- Ajustes podem ser feitos de acordo com os tamanhos individuais do corpo.

O equipamento confortável já instalado nos modelos padrão e o extenso catálogo de opções garantem o ajuste ideal para todos os requisitos de utilização.

JUNGHEINRICH

ECD 320



Dados técnicos conforme VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviação)		Jungheinrich
	1.2	Denominação do modelo pelo fabricante		ECD 320
	1.3	Tipo de acionamento (motor)		Elétrica
	1.4	Operação manual, a pé, em pé, sentado, selecionadora de pedidos (picking)		Selecionadora de pedidos
	1.5	Capacidade de carga	Q t	2
	1.5.1	Capacidade de carga residual com elevação do mastro	Q t	1
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	1.225
	1.8	Distância entre o eixo de direção e a carga	x mm	1.608 ⁴⁾
	1.9	Distância entre eixos	y mm	2.853 ²⁾³⁾⁴⁾
Peso	2.1.1	Peso incluindo bateria (ver 6.5)	kg	1.299
	2.2	Peso por eixo com carga frente/trás	kg	1.238 / 2.061
	2.3	Peso por eixo sem carga frente/trás	kg	949 / 350
Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo de roda		Vu
	3.2	Dimensão da roda, dianteira	mm	Ø 230 x 78
	3.3	Dimensão da roda, traseira	mm	Ø 85 x 85
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)	mm	Ø 180 x 65
	3.5	Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas de tração)		1+1x/4
	3.6	Distância entre rodas, frente	b ₁₀ mm	481
	3.7	Distância entre rodas, trás	b ₁₁ mm	368
Dimensões básicas	4.4	Elevação	h ₃ mm	700
	4.6	Elevação inicial	h ₅ mm	125
	4.9	Altura do timão em posição de operação min./máx.	h ₁₄ mm	1.374 / 1.418
	4.15	Altura dos garfos, baixados	h ₁₃ mm	90
	4.19	Comprimento total	l ₁ mm	3.915 ²⁾³⁾
	4.20	Comprimento até a face dos garfos (incluindo a espessura do garfo)	l ₂ mm	1.315 ²⁾³⁾
	4.21	Largura total	b ₁ /b ₂ mm	810
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	65 / 207 / 2.450
	4.32	Altura livre do piso, centro dos eixos	m ₂ mm	25
	4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	4.178 ²⁾³⁾⁴⁾
4.35	Raio de giro	W _a mm	3.068 ²⁾³⁾⁴⁾	
Desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	9,5 / 12,5
	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga – drivePLUS	km/h	9,2 / 14
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,1 / 0,13
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,09 / 0,06
	5.8	Capacidade máx. de subir a rampa com/sem carga	%	6 / 15
	5.10	Freio de serviço		geradora
Elétrico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min. – Efficiency/drivePLUS - drive@ecoPLUS	kW	2,8 / 3,2
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 10%	kW	1,5
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		não
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	24 / 465 ¹⁾
	6.5	Peso da bateria	kg	370 ¹⁾
Outros	8.1	Tipo de controle de tração		AC speedCONTROL
	8.4	Nível de pressão sonora ao ouvido do operador conforme EN 12053	dB (A)	62
	8.6	Direção		direção elétrica

¹⁾ Com compartimento de bateria XL: 24 V/620 Ah/460 kg

²⁾ Com compartimento de bateria XL = valores + 118 mm

³⁾ Com opção de plataforma do condutor prolongada = valores + 50 mm

⁴⁾ Com peça de carga baixada = valores + 82 mm

Aproveite as vantagens



Diversas opções de armazenamento para uma configuração individual do espaço de trabalho



Suporte para paletes para o transporte direto do 2º palete (opcional)



Guia de rodas e marcação do garfo



Deposição ergonômica da mercadoria

A maneira ergonômica e eficiente de trabalhar

A elevação ergonômica da ECD 320 permite uma seleção de pedidos sem sobrecarregar as costas e com economia de tempo:

- Elevação do mastro a 700 mm (1.500 mm opcional) para colocação da mercadoria a uma altura ergonômica.
- Colocação de um palete já separado sobre um garfo com os longos garfos de elevação inicial, para um centro de gravidade baixo e rápida continuação do processo de seleção de pedidos com o segundo palete.
- Grade de proteção de carga (opcional) e suporte de paletes para a tomada de ambos os paletes já antes do início do processo de seleção de pedidos: Para tanto, um palete é colocado verticalmente na grade de proteção de cargas e fixado de forma segura com o suporte para paletes. Após o primeiro palete ter sido separado, o processo de seleção de pedidos pode ser prosseguido com o segundo palete.

Conceito de acionamento de alta potência e eficiente

- Alta aceleração e velocidade final.
- Velocidade segura nas curvas através de curveCONTROL (opcional).
- Pacote de equipamento opcional drivePLUS alta eficiência
- motor 3,2 kW de alta eficiência, para desempenho ainda maior potência de aceleração e direção com curveCONTROL dependente de carga.
- Frenagem regenerativa com recuperação de energia.

Posto de trabalho ideal para o mais alto desempenho de seleção

- Ampla disponibilidade de espaço também para condutores de grande estatura.
- Diversas possibilidades individualizáveis de armazenamento, como o compartimento para rolos de filme plástico no capô dianteiro.
- Encosto adequado às necessidades.
- Plataforma amortecida adicional (opcional).
- Seleção de pedidos mais rápida através de operação por teclado no encosto (opcional).

Construção robusta para as mais severas aplicações

- Tampa do acionamento em aço à prova de choques.
- Capô frontal alto em aço extra-resistente.
- Garfos de carga resistentes à torção com cinemática de barras de tração previnem dobras nas travessas, mesmo com cargas pesadas e braços das rodas longos.

Longos períodos de utilização com a bateria de chumbo-ácido

- Economia de energia devido à tecnologia trifásica e alta capacidade de bateria, permitindo longos períodos de utilização:
- Diferentes baterias disponíveis, de 375 Ah a 620 Ah.
- Remoção lateral da bateria para o uso em vários turnos (opcional).

Instrumento de indicação através do display centralizado para um monitoramento completo

- Ativação do equipamento com EasyAccess via softkey, código pin ou cartão transponder opcional.
- O display de 2 polegadas informa sobre o estado de carga da bateria, horas de operação, velocidade de deslocamento e códigos de erro, além de possibilitar a seleção de 3 programas de condução via softkey (opcional).

Veja melhor e seja bem visto

- Melhor visibilidade em áreas mal iluminadas através de luzes diurnas DayLED integradas (opcional).
- Floor-Spot – significativa redução do risco de colisão em pontos cegos através de um ponto de luz vermelho projetado no piso a aproximadamente 3 m à frente do equipamento (opcional).

Outros equipamentos adicionais da abrangente variedade de acessórios, permitindo ajustes individuais à sua utilização:

- Outros acessórios para trabalhar no segundo nível da prateleira.
- Suporte robusto e universalmente aplicável para opcionais, como componentes de transmissão de dados via rádio.

Tecnologia da bateria de lítio

- Alta disponibilidade devido aos tempos extremamente curtos de carregamento.
- Não é necessária a troca de bateria.

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 Nordstedt, Moosburg e Landsberg, na Alemanha. **ISO 9001**
ISO 14001

Os veículos industriais Jungheinrich cumprem os requisitos de segurança europeus.



JUNGHEINRICH