



Empilhador contrapesado elétrico

E10

Capacidade 1.000 kg | Série 8917

Manobrabilidade e versatilidade

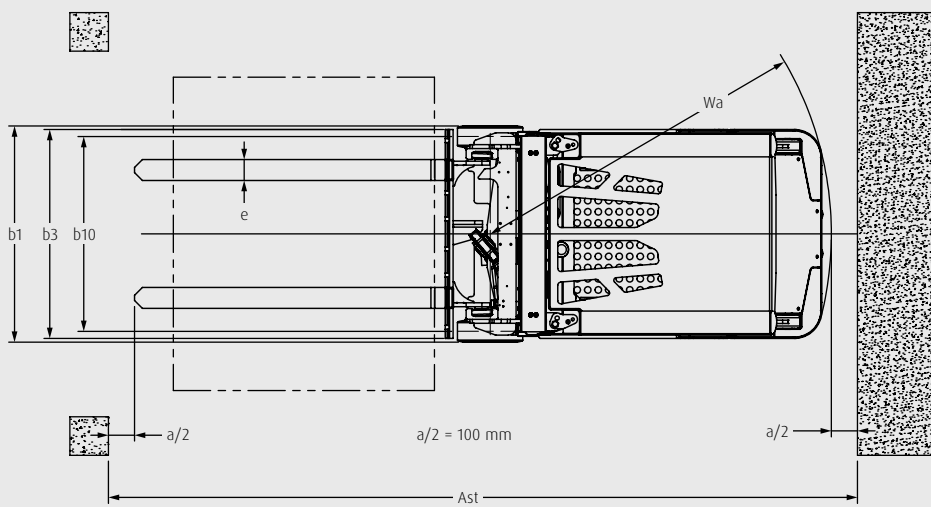
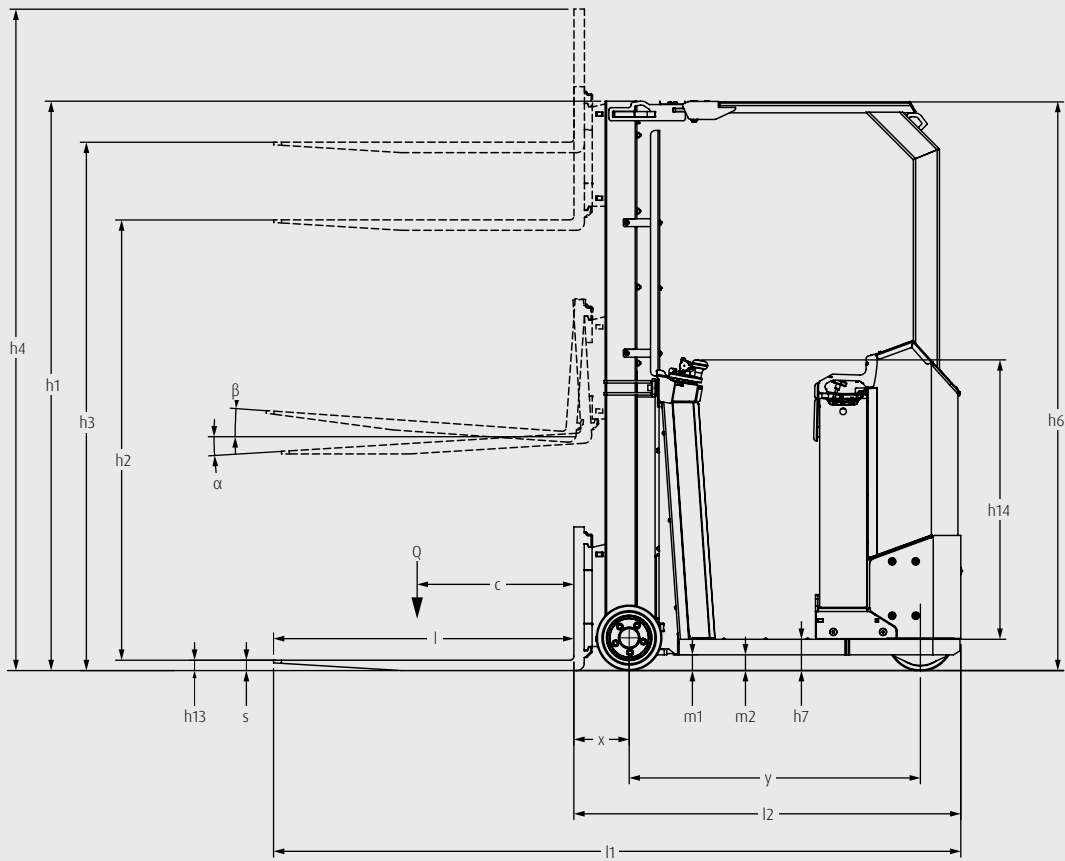
- Empilhador elétrico extremamente manobrável com um reduzido raio de viragem e dimensões exteriores compactas.
- Ampla gama de aplicações para uma grande variedade de sectores da indústria.
- Capacidade de carga de até uma tonelada com uma elevada resistência ao capotamento.
- Ótimo conceito de controlo para um funcionamento preciso e um trabalho sem fadiga.
- Posto de condução ergonómico de fácil acesso por ambos os lados graças ao degrau de baixa altura.

DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante		Linde	Linde
	1.2	Designação do modelo		E10	E10 Container
	1.2.a	Série		8917	8917
	1.3.	Sistema de tração		Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Conductor incorporado	Conductor incorporado
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	1,0	1,0
Pesos	1.6	Distância ao centro de gravidade da carga	c (mm)	600	600
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	170 ¹⁾	170 ¹⁾
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.129 ¹⁾	1.129 ¹⁾
	2.1	Peso próprio	(kg)	2.250 ²⁾	2.250 ²⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, lado condutor/lado carga	(kg)	820/2.418 ²⁾	820/2.418 ²⁾
	2.3	Peso por eixo sem carga, lado condutor/lado carga	(kg)	501/737 ²⁾	501/737 ²⁾
Rodas	3.1	Rodas		Tractothan®	Tractothan®
	3.2	Dimensões das rodas, lado condutor		Ø 254 x 115	Ø 254 x 115
	3.3	Dimensões das rodas, lado carga		2 x Ø 254 x 82	2 x Ø 254 x 82
	3.5	Quantidade de rodas (x = motrizes), lado condutor/lado carga		1x/2	1x/2
	3.7	Largura de via, lado carga	b10 (mm)	746	746
Dimensões	4.1	Inclinação do porta-garfos, para cima/baixo	a/b (°)	4/2 ³⁾	4/2 ³⁾
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.190	1.990
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	1.630 ⁵⁾	1.430 ⁵⁾
	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	1.660	1.460
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	2.250 ⁶⁾	2.050 ⁶⁾
	4.7	Altura do tejadilho protetor	h6 (mm)	2.190	1.995
	4.8	Altura da plataforma de condução	h7 (mm)	120	85
	4.9	Altura do volante de direção em posição de tração	h14 (mm)	1.052	1.052
	4.15	Altura dos garfos descidos	h13 (mm)	40	40
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	2.604 ¹⁾	2.604 ¹⁾
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	1.454 ¹⁾	1.454 ¹⁾
	4.21	Largura total	b1 (mm)	828	828
	4.22	Dimensões de garfos	s/e/l (mm)	40/80/1.150 ⁴⁾	40/80/1.150 ⁴⁾
	4.23	Porta-garfos de acordo com ISO 2328, classe/tipo		2A ⁷⁾	2A ⁷⁾
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	650 ⁸⁾	650 ⁸⁾
	4.31	Distância ao solo, desde a parte inferior do mastro	m1 (mm)	60	60
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	60	60
	4.33	Largura do corredor com palete 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	2.862 ¹⁾	2.862 ¹⁾
	4.34	Largura do corredor com palete 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2.944 ¹⁾	2.944 ¹⁾
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1.320	1.320	
4.39	Largura de corredor sem palete	Ast (mm)	2.862 ¹⁾	2.862 ¹⁾	
Rendimento	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	(km/h)	8/12	8/12
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,25/0,42	0,25/0,42
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	(m/s)	0,25/0,22	0,25/0,22
	5.8	Inclinação máxima ultrapassável, com/sem carga	(%)	8/15	8/15
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	-	-
	5.10	Travão de serviço		Elétrico	Elétrico
Condução	6.1	Motor de tração, potência horária S2 = 60 minutos	(kW)	3,0	3,0
	6.2	Motor de elevação, potência S3 a 15%	(kW)	5,7	5,7
	6.4	Tensão da bateria, capacidade nominal (5 horas)	(V/Ah)	24/300	24/300
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	(kg)	Min 230	Min 230
	Outros	8.1	Tipo de controlo		Eletrónico
		Nível de ruído junto do operador	(dB(A))	< 70	< 70

- 1) + 48 mm com inclinação de garfos, deslocador lateral ou posicionador de garfos opcionais.
 2) Os valores variam com diferentes alturas de elevação e equipamentos opcionais.
 3) Com porta-garfos inclinável opcional.
 4) Com os equipamentos opcionais combinados de inclinação de garfos, deslocador lateral e posicionador de garfos 40 / 100 / 1.150 mm.

- 5) - 100 mm com inclinação de garfos, deslocador lateral ou posicionador de garfos opcionais.
 6) + 100 mm com inclinação de garfos, deslocador lateral ou posicionador de garfos opcionais.
 7) Não utilizado juntamente com os equipamentos opcionais combinados de inclinação de garfos, deslocador lateral e posicionador de garfos.
 8) 800 mm com inclinação de garfos, deslocador lateral ou posicionador de garfos opcionais.



TABELAS DE MASTROS

MASTRO STANDARD (em mm)

Altura de elevação	h3: 1460		h3: 1660	
Dimensões de altura	h1: 1990 h3: 1460	h2: 1430 h4: 2050	h1: 2190 h3: 1660	h2: 1630 h4: 2250
Modelo	—		○	
E10	—		○	
E10 Container	○		—	

MASTRO DUPLEX (em mm)

Altura de elevação	h3: 2810		h3: 3210		h3: 3610	
Dimensões de altura	h1: 1990 h3: 2810	h2: 1430 h4: 3470	h1: 2190 h3: 3210	h2: 1630 h4: 3870	h1: 2390 h3: 3610	h2: 1860 h4: 4270
Modelo	—		○		○	
E10	—		○		○	
E10 Container	○		—		—	

MASTRO TRIPLEX (em mm)

Altura de elevação	h3: 4180		h3: 4780		h3: 5380	
Dimensões de altura	h1: 1990 h3: 4180	h2: 1430 h4: 4840	h1: 2190 h3: 4780	h2: 1630 h4: 5440	h1: 2390 h3: 5380	h2: 1860 h4: 6040
Modelo	—		○		○	
E10	—		○		○	
E10 Container	○		—		—	

○ Equipamento opcional — Não disponível

h1: Altura do mastro recolhido

h2: Elevação livre

h3: Altura de elevação

h4: Altura do mastro estendido

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

Modelo / Equipamento		E10	E10 - Container
Segurança	Redução da velocidade em curvas ou ao levantar os garfos acima da elevação livre	●	●
	Interruptor de homem-morto integrado na plataforma	●	●
	BlueSpot e TruckSpot: sinais ópticos de aviso para peões e condutores	○	○
	Luz resplandecente sob o tejadilho protetor	○	○
Manutenção	Sistema de diagnóstico integrado	●	●
	Sistema de substituição de bateria com carrinho móvel	○	○
	Sistema de substituição de bateria com carrossel de baterias	○	○
	Sistema de substituição de bateria sobre rolos integrados no empilhador	○	○
Digitalização	Linde connect:ac - controlo de acesso mediante RFID	○	○
	Linde connect:ac - controlo de acesso mediante PIN	○	○
	Linde connect:dt - deteção de impactos	○	○
Manejo / movimentação de cargas	Comando simples com direção adaptativa à velocidade e manejo do mastro por alavanca simples	●	●
	Comando duplo com segunda alavanca de aceleração e manejo do mastro na parte traseira do empilhador	○	○
	Direção de 360° básica com indicador	○	○
Sistema eletrónico	Indicador do nível de bateria com tecnologia CAN-bus	●	●
	Carregador de alta frequência de 24 V/60 A	○	○
	Bateria de chumbo-ácido de 24 V/300 Ah	○	○
	Bateria de iões de lítio de 25,6 V/200 Ah (LFP)	○	○
Posto de condução	Acesso ergonómico e seguro graças ao baixo degrau de entrada	●	●
	Possibilidade de acesso por ambos os lados	●	●
	Tejadilho protector contra a queda de objetos	●	●
	Ecrã multifunções que visualiza a informação mais importante	●	●
	Posto de trabalho desacoplado das vibrações	●	●
	Tomada de corrente de 12 V	●	●
	Tejadilho protetor de vidro blindado para máxima proteção combinada com uma ótima visibilidade	○	○
	Compartimento de armazenamento no lado da bateria	○	○
	Painel porta-documentos DIN A4	○	○
	Grade de proteção rebatível no lado esquerdo do empilhador	○	○
Retrovisor panorâmico interior de fixação magnética	○	○	
Mastro	Excelente visibilidade através dos esbeltos perfis dos mastros standard, duplex e triplex	●	●
	Motor trifásico de bomba hidráulica de 5,7 kW que não requer manutenção	●	●
	Sistema de cilindros inovador	●	●
Implementos/garfos	Grade protetora da carga	○	○
	Implemento de inclinação de 2°/4°	○	○
	Deslocador lateral integrado	○	○
	Posicionador de garfos integrado	○	○
Eixos e rodas	Rodas realizadas em Tractothan®	●	●
	Rodas realizadas noutros materiais diferentes	○	○
Sistema de tração e travões	Motor trifásico de 3 kW que permite velocidades de tração até 12 km/h	●	●

● Equipamento de série

○ Equipamento opcional

CARATERÍSTICAS



Visibilidade panorâmica

Segurança

- O design otimizado garante uma excelente visibilidade em todas as direções.
- Redução automática da velocidade em curvas.
- Tejadilho protetor que salvaguarda o operador contra a queda de objetos.
- Maior segurança no posto de trabalho graças às luzes de aviso opcionais como o Linde BlueSpot™ e Linde TruckSpot™.
- Luz resplandecente opcional para uma máxima visibilidade.



Posto de condução

Ergonomia

- Posto de condução ergonómico para um elevado conforto e um trabalho sem fadiga.
- Encosto almofadado que proporciona uma postura de pé cómoda e estável.
- O manejo dos comandos sem necessidade de mudar a posição da mão reduz o esforço a realizar pelo operador.
- Baixo degrau de acesso de ambos os lados do empilhador.



Sistema de comandos e direção

Manipulação

- Direção fácil e intuitiva para um manejo preciso e eficiente.
- Mínimo esforço de direção graças à direção adaptativa à velocidade.
- Reduzida largura de corredor e pequeno raio de viragem para uma ótima manobrabilidade.
- Distribuição ideal do peso que garante uma grande estabilidade de condução.
- Segunda alavanca de comando opcional para conduzir sem esforço em marcha-atrás.



Fácil acesso à bateria

Manutenção

- Os componentes do veículo são facilmente acessíveis.
- Redução dos períodos de inoperacionalidade graças aos tempos de serviço técnico e manutenção mais curtos.
- Fácil acesso à bateria atrás do encosto rebatível.

Sujeito a modificações no interesse do progresso da engenharia. As ilustrações e os detalhes técnicos não são vinculativos para a construção real. Todas as dimensões estão sujeitas às autorizações habituais.

Representado por:



Linde Material Handling Ibérica, S.A.

Zona Ind. do Passil, Lt 102-A Passil | 2890-182 Alcochete
(Lisboa) | Portugal
Tel. +351 212 306 760 | Fax +351 212 306 772
www.linde-mh.pt | info@linde-mh.pt