



Linde Material Handling

Linde



Empilhador contrapesado elétrico

E20 – E35

Capacidade para 2.000 – 3.500 kg | Série 1252-01

Especialista em interiores, potente e de alto rendimento

- A tração dianteira com motor duplo em conjunto com o eixo combi de direção facilitam a manobrabilidade.
- Ideal para uso interno graças à sua excelente manobrabilidade e design compacto.
- Disponível com bateria de chumbo-ácido, bateria de lítio-ion ou pilha de combustível.
- Perfeitamente preparado para integração em processos de logística digital graças à unidade de transmissão de dados instalada de série.

DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Designação de modelo		E20	E20/600H	E25	E25L
	1.2 a	Série		1252-01	1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Sistema de tração		Bateria	Bateria	Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	2,0	2,0	2,5	2,5
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	500	600	500	500
	1.8	Distância do centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo	x (mm)	420,4	420,4	420,4	420,4
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.652	1.686	1.652	1.797
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	4.310 ¹⁾	4.897 ¹⁾	4.499 ¹⁾	4.537 ¹⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	kg	5.355/955	5.647/1250	6.131/868	6.159/878
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	kg	2.241/2.069 ¹⁾	2.437/2.460 ¹⁾	2.238/2.261 ¹⁾	2.379/2.158 ¹⁾
Rodas	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		180/60-10	180/60-10	200/50-10	200/50-10
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	972	972	972	972
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	900	900	900	900
	Dimensões	4.1	Inclinação do porta-garfos, para a frente/trás	a/b (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
4.2		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.181	2.331	2.181	2.181
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	3.030	3.330	3.030	3.030
4.5		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	3.694	3.994	3.694	3.694
4.7		Altura do tejadilho protetor	h6 (mm)	2.165 ³⁾	2.325 ³⁾	2.165 ³⁾	2.165 ³⁾
4.8		Altura da plataforma de condução	h7 (mm)	1.102	1.260	1.102	1.102
4.12		Altura do engate	h10 (mm)	608	670	609	608
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	3.320	3.354	3.320	3.461
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	2.320	2.354	2.320	2.461
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	1.179/-	1.179/-	1.179/-	1.179/-
4.22		Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000
4.23		Porta-garfos segundo ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A	2A	2A
4.24		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150
4.31		Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	122	122	120	120
4.32		Distância ao solo desde o centro de carga	m2 (mm)	120	120	120	120
4.34.1		Largura do corredor para palete de 1.000 × 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.642 ²⁾	3.676 ²⁾	3.642 ²⁾	3.783 ²⁾
4.34.2		Largura do corredor para palete de 800 × 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.769 ²⁾	3.803 ²⁾	3.769 ²⁾	3.910 ²⁾
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	1.900	1.934	1.900	2.041
4.36		Distância mínima de rotação	b13 (mm)	0	0	0	0
Rendimento	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,56/0,64	0,56/0,64	0,52/0,64	0,52/0,64
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,57/0,57	0,57/0,57	0,57/0,57	0,57/0,57
	5.5	Força de tração, com/sem carga	N	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700
	5.6	Força de tração máxima, com/sem carga	N	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000
	5.7	Pendente superável com/sem carga	%	20,3/31,5	18,4/27,3	18,1/30,1	18,0/29,8
	5.8	Pendente máxima superável, com/sem carga	%	26,6/41,8	24,2/36,0	23,7/39,9	23,6/39,4
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	s	5,0/4,4	5,1/4,5	5,1/4,4	5,1/4,4
	5.10	Travão de serviço		Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico
	Condução	6.1	Motor de tração, potência horária S2 = 60 minutos	kW	2x 11	2x 11	2x 11
6.2		Motor de elevação, potência S3 a 15 %	kW	17	17	17	17
6.3		Bateria segundo DIN 43531/35/36, A/B/C/não		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Tensão da bateria/capacidade nominal (5 horas)	(V)/(Ah)	80/460/500	80/560/620	80/460/500	80/575/625
6.4.a		Conteúdo energético da bateria	kWh	32	39,68	32	40
6.5		Peso da bateria (± 5 %)	kg	1.210	1.558	1.210	1.458
6.6		Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796	kWh/h	5,8	6	6,3	6,3
6.6.1		Emissões de CO2 equivalentes segundo DIN EN 16796	kg/h	3,1	3,2	3,4	3,4
6.7		Rendimento de transbordo de acordo com o ciclo VDI 2198	t/h	153,0	152,0	190,0	190,0
6.8	Consumo de energia para rendimento de transbordo de acordo com o ciclo VDI 2198	t/kWh	18,4	17,6	21,4	21,4	
Outros	8.1	Tipo de controlo		Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo
	10.1	Pressão de serviço para implementos	bar	200	200	230	200
	10.2	Quantidade de óleo para implementos	l/min	50	50	50	50
	10.7	Nível de ruído LpAZ junto do operador	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65
	10.8	Engate de reboque, tipo / modelo DIN 15170		Semelhante à forma H			
	11.2	Estabilidade estática		1,86	2,03	1,62	1,69

1) Valores com bateria, ver linhas 6.4 / 6.5.

2) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm (min.).

3) Todos os modelos estão disponíveis na versão container; h6 = -100 mm

DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Designação de modelo		E25/600H	E25/600HL	E30	E30L
	1.2 a	Série		1252-01	1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Sistema de tração		Bateria	Bateria	Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	2,5	2,5	3,0	3,0
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600	500	500
	1.8	Distância do centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo	x (mm)	455,5	455,5	448,5	448,5
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.686	1.831	1.722	1.817
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	5.200 ¹⁾	5.387 ¹⁾	5.063 ¹⁾	4.994 ¹⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	kg	6.630/1.070	6.673/1.214	7.123/940	7.111/883
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	kg	2.565/2.635 ¹⁾	2.732/2.655 ¹⁾	2.471/2.592 ¹⁾	2.545/2.449 ¹⁾
Rodas	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	972	972	972	972
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	900	900	884	884
	Dimensões	4.1	Inclinação do porta-garfos, para a frente/trás	a/b (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
4.2		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.322	2.322	2.172	2.172
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	3.295	3.295	2.995	2.995
4.5		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4.054	4.054	3.754	3.754
4.7		Altura do tejadilho protetor	h6 (mm)	2.325 ³⁾	2.325 ³⁾	2.165 ³⁾	2.165 ³⁾
4.8		Altura da plataforma de condução	h7 (mm)	1.260	1.260	1.102	1.102
4.12		Altura do engate	h10 (mm)	668	668	606	606
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	3.390	3.535	3.441	3.536
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	2.390	2.535	2.441	2.536
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	1.179/-	1.180/-	1.179/-	1.179/-
4.22		Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000
4.23		Porta-garfos segundo ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A	3A	3A
4.24		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150
4.31		Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	119	119	120	117
4.32		Distância ao solo desde o centro de carga	m2 (mm)	120	120	120	120
4.34.1		Largura do corredor para palete de 1.000 × 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.708 ²⁾	3.853 ²⁾	3.760 ²⁾	3.855 ²⁾
4.34.2		Largura do corredor para palete de 800 × 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.837 ²⁾	3.982 ²⁾	3.888 ²⁾	3.983 ²⁾
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	1.934	2.079	1.992	2.087
4.36		Distância mínima de rotação	b13 (mm)	0	0	0	0
Rendimento	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,43/0,54	0,43/0,54	0,4/0,54	0,4/0,54
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Força de tração, com/sem carga	N	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700
	5.6	Força de tração máxima, com/sem carga	N	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000
	5.7	Pendente superável com/sem carga	%	17,6/25,6	17,6/24,6	17,6/26,3	17,6/26,7
	5.8	Pendente máxima superável, com/sem carga	%	21,3/33,7	20,8/32,3	20,2/34,6	20,4/35,2
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	s	5,3/4,6	5,4/4,6	5,4/4,6	5,4/4,5
	5.10	Travão de serviço		Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico
	Condução	6.1	Motor de tração, potência horária S2 = 60 minutos	kW	2x 11	2x 11	2x 11
6.2		Motor de elevação, potência S3 a 15 %	kW	17	17	17	17
6.3		Bateria segundo DIN 43531/35/36, A/B/C/não		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Tensão da bateria/capacidade nominal (5 horas)	(V)/(Ah)	80/560/620	80/700/775	80/460/500	80/575/625
6.4.a		Conteúdo energético da bateria	kWh	39,68	49,6	32	40
6.5		Peso da bateria (± 5 %)	kg	1.558	1.863	1.210	1.458
6.6		Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796	kWh/h	6,6	6,6	7	7
6.6.1		Emissões de CO2 equivalentes segundo DIN EN 16796	kg/h	3,6	3,6	3,8	3,8
6.7		Rendimento de transbordo de acordo com o ciclo VDI 2198	t/h	188,0	187,0	225,0	225,0
6.8	Consumo de energia para rendimento de transbordo de acordo com o ciclo VDI 2198	t/kWh	20,3	20	23,2	23,3	
Outros	8.1	Tipo de controlo		Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo
	10.1	Pressão de serviço para implementos	bar	230	200	225	225
	10.2	Quantidade de óleo para implementos	l/min	50	50	50	50
	10.7	Nível de ruído LpAZ junto do operador	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65
	10.8	Engate de reboque, tipo / modelo DIN 15170		Semelhante à forma H			
	11.2	Estabilidade estática		1,68	1,84	1,57	1,56

1) Valores com bateria, ver linhas 6.4 / 6.5.

2) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm (min.).

3) Todos os modelos estão disponíveis na versão container; h6 = -100 mm

DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

			1.1	1.2	1.2 a	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9
			Fabricante	Designação de modelo	Série	Sistema de tração	Condução	Capacidade de carga/carga nominal	Distância ao centro de gravidade de carga	Distância do centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo	Distância entre eixos
			LINDE	E30/600H	E30/600HL	E35L	E35HL	E30/600HL Bebidas			
Características	1.1	Fabricante	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE			
	1.2	Designação de modelo	E30/600H	E30/600HL	E35L	E35HL	E30/600HL Bebidas				
	1.2 a	Série	1252-01	1252-01	1252-01	1252-01	1252-01				
	1.3	Sistema de tração	Bateria	Bateria	Bateria	Bateria	Bateria				
	1.4	Condução	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado				
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0			
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	5.684 ¹⁾	5.651 ¹⁾	5.516 ¹⁾	5.798 ¹⁾	5.834 ¹⁾			
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	kg	7.543/1.141	7.557/1.094	7.985/1.031	8.174/1.124	7.752/1.082			
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	kg	2.668/3.016 ¹⁾	2.831/2.820 ¹⁾	2.698/2.818 ¹⁾	2.851/2.947 ¹⁾	3.026/2.808 ¹⁾			
	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE	SE			
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		250/60-12 (23x10-12)	250/60-12 (23x10-12)	315/45-12	315/45-12	315/45-12			
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10			
Rodas	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2			
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	996	996	1.048	1.048	1.048			
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	884	884	884	884	884			
	4.1	Inclinação do porta-garfos, para a frente/trás	a/b (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/5,0			
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.327	2.326	2.172	2.322	2.726			
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150	150			
Dimensões	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	3.295	3.295	2.995	3.295	4.095			
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4.059	4.058	3.754	4.054	4.858			
	4.7	Altura do tejadilho protetor	h6 (mm)	2.325 ³⁾	2.325 ³⁾	2.165 ³⁾	2.325 ³⁾	2.675 ³⁾			
	4.8	Altura da plataforma de condução	h7 (mm)	1.260	1.260	1.102	1.260	1.610			
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	665	665	604	666	665			
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	3.388	3.533	3.591	3.533	3.533			
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	2.388	2.533	2.591	2.533	2.533			
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	1.244/-	1.244/-	1.346/-	1.346/-	1.244/-			
	4.22	Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 × 120 × 1.000	50 × 120 × 1.000	50 × 120 × 1.000	50 × 120 × 1.000	50 × 120 × 1.000			
	4.23	Porta-garfos segundo ISO 2328, classe/tipo A, B		3A	3A	3A	3A	3A			
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150			
	4.31	Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	118	118	120	120	118			
	4.32	Distância ao solo desde o centro de carga	m2 (mm)	120	120	120	120	120			
	4.34.1	Largura do corredor para palete de 1.000 × 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.706 ²⁾	3.851 ²⁾	3.909 ²⁾	3.851 ²⁾	3.851 ²⁾			
	4.34.2	Largura do corredor para palete de 800 × 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.835 ²⁾	3.980 ²⁾	4.038 ²⁾	3.980 ²⁾	3.980 ²⁾			
	4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	1.934	2.079	2.137	2.079	2.079			
	4.36	Distância mínima de rotação	b13 (mm)	0	0	0	0	0			
	Rendimento	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20		
5.2		Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,4/0,54	0,4/0,54	0,39/0,54	0,39/0,54	0,4/0,54			
5.3		Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57			
5.5		Força de tração, com/sem carga	N	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700			
5.6		Força de tração máxima, com/sem carga	N	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000			
5.7		Pendente superável com/sem carga	%	17,6/23,4	17,6/23,6	17,6/23,6	17,6/22,4	17,6/22,6			
5.8		Pendente máxima superável, com/sem carga	%	18,8/30,7	18,9/31,0	17,6/31,0	17,6/29,4	18,3/29,7			
5.9		Tempo de aceleração, com/sem carga	s	5,5/4,7	5,5/4,7	5,6/4,7	5,6/4,7	5,5/4,8			
5.10		Travão de serviço		Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico	Hidráulico/mecânico			
Condução		6.1	Motor de tração, potência horária S2 = 60 minutos	kW	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11		
	6.2	Motor de elevação, potência S3 a 15 %	kW	17	17	17	17	17			
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36, A/B/C/não		43 536 A							
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal (5 horas)	(V)/(Ah)	80/560/620	80/700/775	80/575/625	80/700/775	80/700/775			
	6.4.a	Conteúdo energético da bateria	kWh	39,68	49,6	40	49,6	49,6			
	6.5	Peso da bateria (± 5 %)	kg	1.558	1.863	1.458	1.863	1.863			
	6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796	kWh/h	7	6,9	7,3	7,4	7			
	6.6.1	Emissões de CO2 equivalentes segundo DIN EN 16796	kg/h	3,8	3,6	3,9	4	3,8			
	6.7	Rendimento de transbordo de acordo com o ciclo VDI 2198	t/h	223,0	223,0	261,0	260,0	223,0			
6.8	Consumo de energia para rendimento de transbordo de acordo com o ciclo VDI 2198	t/kWh	23,1	23,6	26,8	26,3	23,1				
Outros	8.1	Tipo de controlo		Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo	Digital/contínuo			
	10.1	Pressão de serviço para implementos	bar	225	225	245	245	225			
	10.2	Quantidade de óleo para implementos	l/min	50	50	50	50	50			
	10.7	Nível de ruído LpAZ junto do operador	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65			
	10.8	Engate de reboque, tipo / modelo DIN 15170		Semelhante à forma H							
	11.2	Estabilidade estática		1,61	1,63	1,58	1,62	1,63			

1) Valores com bateria, ver linhas 6.4 / 6.5.

2) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm (min.).

3) Todos os modelos estão disponíveis na versão container; h6 = -100 mm

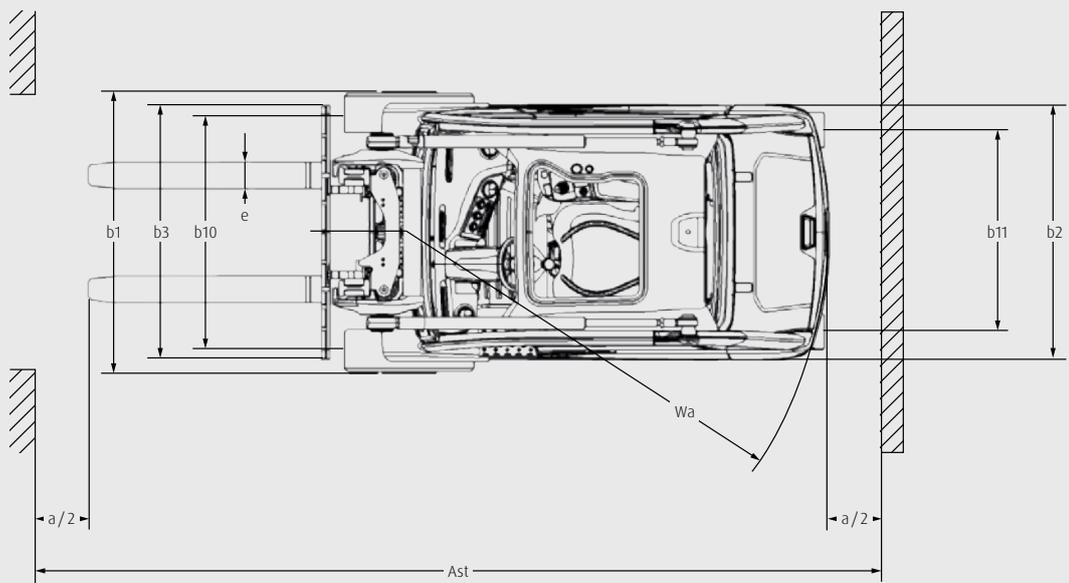
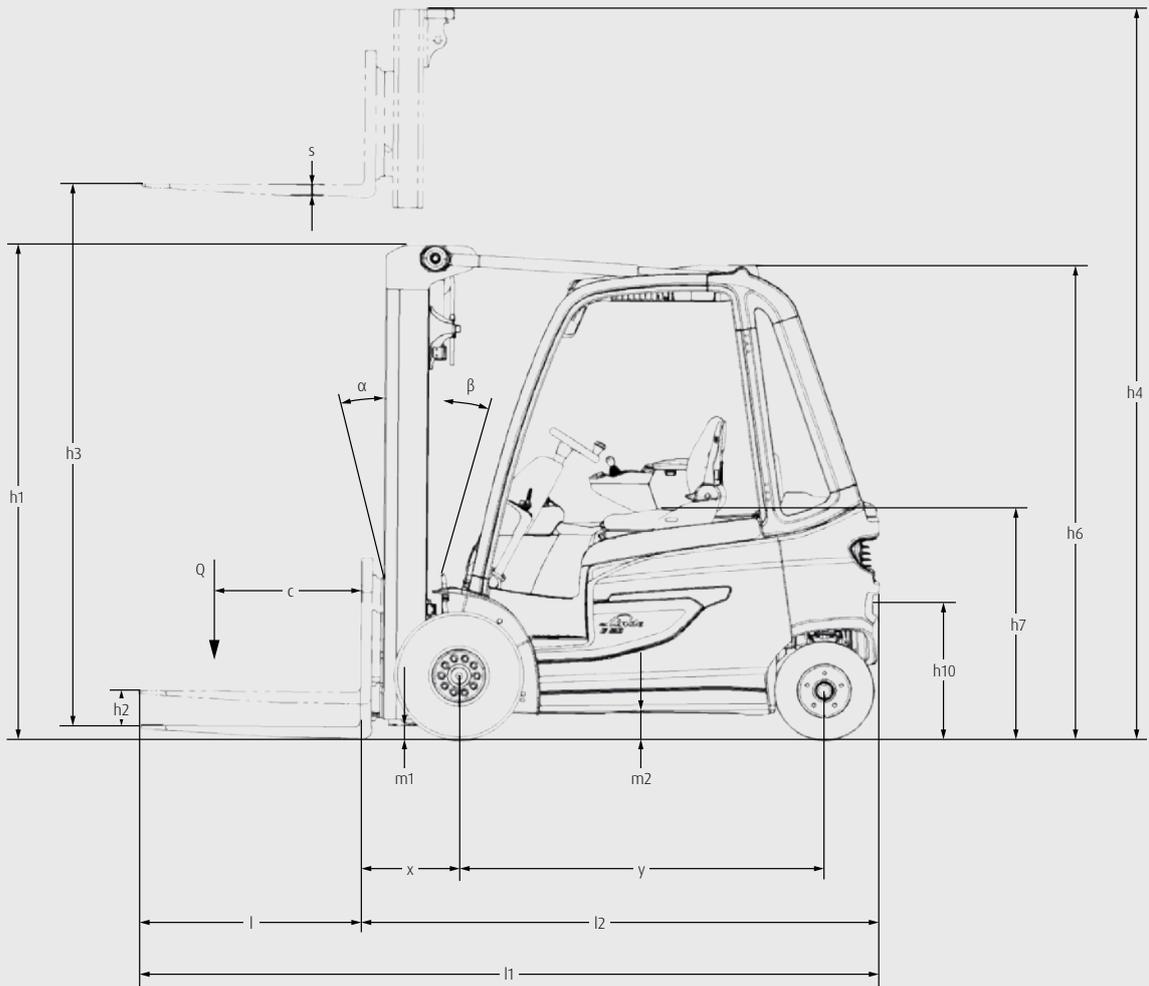


TABELA DE MASTROS

MASTRO STANDARD (em mm)

Série	1532													
Altura de elevação	h3: 3030		h3: 3130		h3: 3230		h3: 3430		h3: 3730		h3: 4030		h3: 4530	
Dimensões de altura	h1: 2190 h4: 3695	h2: 150	h1: 2240 h4: 3795	h2: 150	h1: 2290 h4: 3895	h2: 150	h1: 2390 h4: 4095	h2: 150	h1: 2540 h4: 4395	h2: 150	h1: 2690 h4: 4695	h2: 150	h1: 2940 h4: 5195	h2: 150
Modelo														
E20	○		○		○		○		○		○		○	
E25 / E25 L	○		○		○		○		○		○		○	
E20 / 600 H	—		—		—		○		○		○		○	

Série	1533													
Altura de elevação	h3: 3095		h3: 3295		h3: 3395		h3: 3695		h3: 3995		h3: 4195		h3: 4495	
Dimensões de altura	h1: 2225 h4: 3856	h2: 150	h1: 2325 h4: 4056	h2: 150	h1: 2375 h4: 4156	h2: 150	h1: 2525 h4: 4456	h2: 150	h1: 2675 h4: 4756	h2: 150	h1: 2775 h4: 4956	h2: 150	h1: 2925 h4: 5256	h2: 150
Modelo														
E30 / E30 L	○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 H	—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 H	—		○		○		○		○		○		○	
E35 L	○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 HL	—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 HL	—		○		○		○		○		○		○	
E35 HL	—		○		○		○		○		○		○	

MASTRO DUPLEX (em mm)

Série	1532				1533												
Altura de elevação	h3: 3100		h3: 3300		h3: 3400		h3: 3165		h3: 3265		h3: 3365		h3: 3465		h3: 3765		
Dimensões de altura	h1: 2140 h2: 1445 h4: 3787	h2: 150	h1: 2240 h2: 1545 h4: 3987	h2: 150	h1: 2290 h2: 1595 h4: 4087	h2: 150	h1: 2180 h2: 1395 h4: 3951	h2: 150	h1: 2230 h2: 1445 h4: 4051	h2: 150	h1: 2280 h2: 1495 h4: 4151	h2: 150	h1: 2330 h2: 1545 h4: 4251	h2: 150	h1: 2480 h2: 1695 h4: 4551	h2: 150	
Modelo																	
E20	○		○		○		—		—		—		—		—		
E25	○		○		○		—		—		—		—		—		
E20 / 600 H	—		—		○		—		—		—		—		—		
E25 L	○		○		○		—		—		—		—		—		
E30 / E30 L	—		—		—		○		○		○		○		○		
E25 / 600 H	—		—		—		—		—		○		○		○		
E30 / 600 H	—		—		—		—		—		○		○		○		
E35 L	—		—		—		○		○		○		○		○		
E25 / 600 HL	—		—		—		—		—		○		○		○		
E30 / 600 HL	—		—		—		—		—		○		○		○		
E35 HL	—		—		—		—		—		○		○		○		

MASTRO TRIPLEX (em mm)

Série	1532											
Altura de elevação	h3: 4610		h3: 4760		h3: 4910		h3: 5060		h3: 5560		h3: 6510	
Dimensões de altura	h1: 2135 h4: 5295	h2: 1445	h1: 2185 h4: 5445	h2: 1495	h1: 2235 h4: 5595	h2: 1545	h1: 2285 h4: 5745	h2: 1595	h1: 2485 h4: 6245	h2: 1795	h1: 2835 h4: 7195	h2: 2145
Modelo												
E20	○		○		○		○		○		○	
E25	○		○		○		○		○		○	
E20 / 600 H	—		—		—		○		○		○	
E25 L	○		○		○		○		○		○	

Série	1533															
Altura de elevação	h3: 4680		h3: 4830		h3: 4980		h3: 5130		h3: 5330		h3: 5480		h3: 5930		h3: 6580	
Dimensões de altura	h1: 2180 h4: 5473	h2: 1395	h1: 2230 h4: 5623	h2: 1445	h1: 2280 h4: 5773	h2: 1495	h1: 2330 h4: 5923	h2: 1545	h1: 2430 h4: 6123	h2: 1645	h1: 2480 h4: 6273	h2: 1695	h1: 2630 h4: 6723	h2: 1845	h1: 2880 h4: 7373	h2: 2095
Modelo																
E30 / E30 L	○		○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 H	—		—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 H	—		—		○		○		○		○		○		○	
E35 L	○		○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 HL	—		—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 HL	—		—		○		○		○		○		○		○	
E35 HL	—		—		○		○		○		○		○		○	

○ Equipamento opcional

— Não disponível

h1: Altura do mastro recolhido

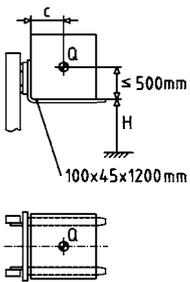
h2: Elevação livre

h3: Altura de elevação

h4: Altura do mastro estendido

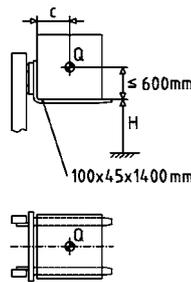
CAPACIDADES DE CARGA

E20



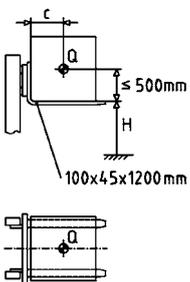
H (mm)	Q (kg)				
7.000	1.400	1.260	1.150	1.050	
6.900	1.460	1.310	1.190	1.100	
6.800	1.520	1.370	1.240	1.140	
6.700	1.580	1.420	1.290	1.190	
6.600	1.640	1.470	1.340	1.230	
6.500	1.700	1.520	1.390	1.280	
6.400	1.760	1.580	1.440	1.320	
6.300	1.820	1.640	1.490	1.370	
6.200	1.880	1.690	1.540	1.410	
6.100	1.940	1.740	1.590	1.460	
≤ 6.000	2.000	1.800	1.640	1.500	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

E20 / 600 H



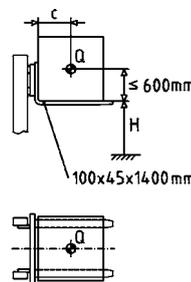
H (mm)	Q (kg)				
7.000	1.400	1.270	1.170	1.080	
6.900	1.460	1.320	1.220	1.120	
6.800	1.520	1.380	1.270	1.170	
6.700	1.580	1.430	1.320	1.220	
6.600	1.640	1.490	1.370	1.260	
6.500	1.700	1.540	1.420	1.310	
6.400	1.760	1.600	1.470	1.360	
6.300	1.820	1.650	1.520	1.400	
6.200	1.880	1.710	1.570	1.450	
6.100	1.940	1.760	1.620	1.490	
≤ 6.000	2.000	1.820	1.670	1.540	
c (mm)	400 - 600	700	800	900	

E25 / E25 L



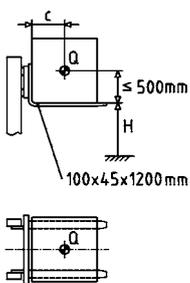
H (mm)	Q (kg)				
7.000	1.400	1.260	1.150	1.050	
6.800	1.540	1.390	1.270	1.160	
6.600	1.690	1.520	1.390	1.270	
6.400	1.840	1.650	1.510	1.380	
6.200	1.980	1.790	1.630	1.490	
6.100	2.060	1.850	1.690	1.550	
6.000	2.130	1.920	1.750	1.600	
5.900	2.200	1.990	1.810	1.660	
5.800	2.280	2.050	1.870	1.710	
5.700	2.350	2.120	1.930	1.770	
5.600	2.420	2.180	1.990	1.820	
≤ 5.500	2.500	2.250	2.050	1.880	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

E25 / 600 H, E25 / 600 HL



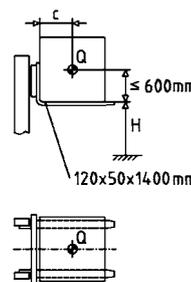
H (mm)	Q (kg)				
7.000	1.700	1.550	1.420	1.320	
6.900	1.780	1.620	1.490	1.380	
6.800	1.860	1.690	1.560	1.440	
6.700	1.940	1.770	1.630	1.510	
6.600	2.020	1.840	1.690	1.570	
6.500	2.100	1.910	1.760	1.630	
6.400	2.180	1.990	1.830	1.690	
6.300	2.260	2.060	1.900	1.760	
6.200	2.340	2.130	1.960	1.820	
6.100	2.420	2.210	2.030	1.880	
≤ 6.000	2.500	2.280	2.100	1.940	
c (mm)	400 - 600	700	800	900	

E30 / E30 L



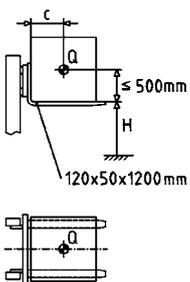
H (mm)	Q (kg)				
7.000	1.700	1.530	1.400	1.290	
6.800	1.900	1.710	1.560	1.440	
6.600	2.100	1.890	1.730	1.590	
6.500	2.200	1.990	1.810	1.670	
6.400	2.300	2.080	1.890	1.740	
6.300	2.400	2.170	1.980	1.820	
6.200	2.500	2.260	2.060	1.890	
6.100	2.600	2.350	2.140	1.970	
6.000	2.700	2.440	2.230	2.050	
5.900	2.800	2.530	2.310	2.120	
5.800	2.900	2.620	2.390	2.200	
≤ 5.900	3.000	2.710	2.470	2.270	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

E30 / 600 H, E30 / 600 HL



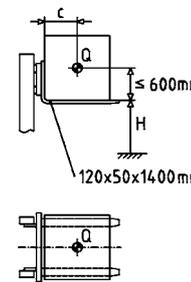
H (mm)	Q (kg)				
7.000	2.000	1.820	1.680	1.550	
6.900	2.100	1.910	1.760	1.630	
6.800	2.200	2.000	1.840	1.710	
6.700	2.300	2.100	1.930	1.790	
6.600	2.400	2.190	2.010	1.860	
6.500	2.500	2.280	2.100	1.940	
6.400	2.600	2.370	2.180	2.020	
6.300	2.700	2.460	2.260	2.100	
6.200	2.800	2.550	2.350	2.170	
6.100	2.900	2.640	2.430	2.250	
≤ 6.000	3.000	2.740	2.520	2.330	
c (mm)	400 - 600	700	800	900	

E35 L / E35 HL



H (mm)	Q (kg)				
7.000	2.300	2.080	1.900	1.740	
6.900	2.420	2.190	2.000	1.840	
6.800	2.540	2.290	2.090	1.930	
6.700	2.660	2.400	2.190	2.020	
6.600	2.780	2.510	2.290	2.110	
6.500	2.900	2.620	2.390	2.200	
6.400	3.020	2.730	2.490	2.290	
6.300	3.140	2.840	2.590	2.380	
6.200	3.260	2.950	2.690	2.480	
6.100	3.380	3.050	2.790	2.570	
≤ 6.000	3.500	3.160	2.890	2.660	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

E30 / 600 HL Bebidas



H (mm)	Q (kg)				
7.000	2.300	2.100	1.930	1.790	
6.900	2.400	2.190	2.010	1.860	
6.800	2.500	2.280	2.100	1.940	
6.700	2.600	2.370	2.180	2.020	
6.600	2.700	2.460	2.260	2.100	
6.500	2.800	2.550	2.350	2.170	
6.400	2.900	2.640	2.430	2.250	
≤ 6.300	3.000	2.740	2.520	2.330	
c (mm)	400 - 600	700	800	900	

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

		E 20 – E 35
Segurança	Linde Curve Assist: redução automática de velocidade nas curvas	●
	Controlo elétrico do uso de cinto de segurança, com aviso ótico e acústico	●
	Linde Load Assist: maior segurança em grandes alturas de elevação	●
	BlueSpot e TruckSpot: sinal de advertência ótico para peões e operadores	○
	Indicação do peso da carga	○
	Linde Safety Pilot: controlo da velocidade de deslocamento e elevação em função da carga transportada, com funções adicionais	○
	Linde Safety Guard: aviso entre empilhadores e entre empilhador e peão	○
	Limitações de velocidade (por interruptor, interno e externo, em função da carga transportada)	○
	Sistemas de retenção (opções diferentes)	○
	Iluminação: faixas LED	○
	Iluminação: luzes Vertical light	○
	Motion Detection: deteta os movimentos na parte traseira do empilhador e impede a condução em marcha-atrás	○
Digitalização	Transmissão de dados online	●
	Transmissão de dados por wifi	○
	Linde connect:desk: gestão local de frotas com diferentes módulos funcionais	○
	Linde connect:cloud: gestão de frotas como serviço (versão alojada na nuvem)	○
	Pre-Operation-Check: protocolo de inspeção diária personalizável para verificar a disponibilidade operacional antes de iniciar o trabalho	○
Truck Call App: coordenação de pedidos de transporte	○	
Movimentação de cargas	Comando por pedal duplo: aceleração contínua e rápida inversão de marcha	●
	Comando por pedal simples: aceleração contínua	○
	Linde Load Control: alavancas centrais totalmente integradas no apoio de braço, para controlo preciso das funções hidráulicas	●
	Sistema de alavancas individuais	○
Posto de condução	Conceito inovador de desacoplamento com suportes de borracha para reduzir ao mínimo as vibrações humanas	●
	Acesso ergonómico e seguro ao empilhador graças à baixa altura do degrau e às pegadas montadas no pilar A e no capot	●
	Coluna de direção ajustável com inclinação	●
	Tejadilho protetor de altura confortável para máxima liberdade de movimento para a cabeça	●
	Assento com ajuste mecânico rápido de acordo com o peso do operador	●
	Várias opções de assento, por exemplo, aquecimento, suspensão pneumática, ventilação ativa do assento e suspensão longitudinal	○
	Assento giratório	○
	Ecrã LED colorido de 3,5 polegadas, com indicação do ângulo de rotação, ângulo de inclinação e autonomia restante	●
	Ecrã LED multifunções colorido de 7 polegadas, com funções adicionais integradas, como câmaras e Linde Safety Pilot	○
	Tejadilho protetor de vidro blindado	○
	Portas de liga leve com janela rebatível e sistema de controlo de portas	○
	Porta-documentos em formato DIN A4 com iluminação	○
	Aquecimento totalmente integrado	○
	Ar condicionado totalmente integrado, com função de desembaçamento	○
Rádio, DAB+, reproduzidor de MP3, com função de mãos livres Bluetooth	○	
Mastro	Cilindros de inclinação montados na parte superior com rolamentos isentos de manutenção	●
	Excelente visibilidade desimpedida através dos perfis assimétricos e encaixados entre si dos mastros standard, duplex e triplex	●
	Batente de inclinação amortecido eletronicamente	●
	Acumulador hidráulico para elevado conforto de condução e desgaste reduzido	○
Implementos / garfos	Garfos Linde reforçados, facilmente ajustáveis e de longa duração	○
	Deslocador lateral integrado com capacidade de elevação total e guiado sobre rolos	○
	Posicionador de garfo «View» integrado para elevada capacidade residual e uma visibilidade otimizada	○
	Pré-instalação para varredora rodoviária	○
Eixos e rodas	Eixo combi de direção	●
	Rodas super elásticas (SE)	●
	Rodas de rodagem de ombro fechadas CS 20	○
	Rodas pneumáticas	○
	Rodas anti-estáticas e anti-marcas	○
	Abas dos guarda-lamas dianteiros e traseiros	○
Sistema de tração e de travões	Tração dianteira com dois motores	●
	Motor síncrono de relutância (SRM +) para funções de elevação e deslocamento	●
	Modos de ajuste de potência: "Eficiência", "Economia" e "Desempenho"	●
	Eixo combi de direção Linde - excelente manobrabilidade em espaços confinados	○
	Travão de estacionamento de ativação automática	●

● Equipamento de série ○ Equipamento opcional

CARATERÍSTICAS



Posto de condução

Ergonomia

- A cabine espaçosa e o assento ergonómico garantem um trabalho isento de fadiga.
- Visibilidade ideal da carga e do ambiente.
- A disposição ideal dos elementos de comando reduz o esforço físico a ser feito pelo operador.
- O desacoplamento entre o posto de condução, o mastro, a unidade motriz e o eixo de direção reduz as vibrações transmitidas ao operador, mesmo durante a condução em terreno irregular.



Eixo combi de direção Linde

Movimentação

- A tração dianteira com motor duplo em conjunto com o eixo combinado de direção facilita a manobrabilidade.
- Os cilindros de inclinação ancorados no topo e o design do mastro resistente a deformação garantem uma movimentação segura de cargas.
- Motor de relutância síncrona (SRM +) para funções de elevação e deslocamento aumenta a potência e a eficiência energética.
- Possibilidade de escolher entre diferentes sistemas de armazenamento de energia: bateria de chumbo-ácido, bateria de lítio-ion ou pilha de combustível.
- O acesso sem fio às informações do empilhador permite a análise de dados e a conexão com os sistemas de gestão logística, de segurança e de gestão de frotas.



Visibilidade panorâmica

Segurança

- A forma de construção do chassis, do pilar A, do mastro e do tejadilho protetor fornecem ao operador visibilidade ideal da carga e do ambiente.
- O baixo centro de gravidade do empilhador reduz o risco de capotamento.
- O "Linde Curve Assist" reduz a velocidade nas curvas em função do ângulo da viragem.
- O "Linde Load Assist" ajuda a prevenir acidentes de capotamento ao movimentar cargas em grandes altitudes.
- Travão de estacionamento de ativação automática com função de retenção em declive.



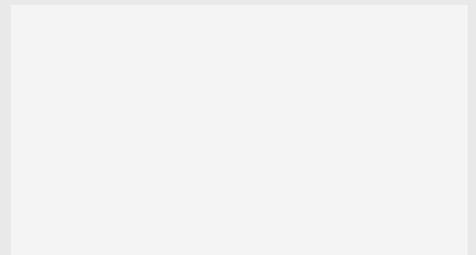
Fácil acesso para manutenção

Manutenção

- Longos intervalos de manutenção, por exemplo: mudanças de óleo / filtro hidráulico a cada 6.000 horas ou a cada 3 anos.
- Fácil acesso aos componentes principais.
- O ecrã mostra ao operador todas as informações importantes sobre o empilhador.
- O diagnóstico remoto de falhas e as atualizações de firmware podem ser realizados sem a necessidade de um técnico de serviço, reduzindo os custos de manutenção.
- O sistema "Truck Health Monitoring" permite um controlo exaustivo do estado do empilhador e uma identificação mais rápida de avarias. O desgaste e os danos são detetados com antecedência, aumentando a disponibilidade do empilhador.
- A estrutura modular permite uma troca rápida de componentes, reduzindo o tempo de inatividade para reparação.

Sujeito a modificações. As ilustrações e especificações técnicas podem incluir equipamentos opcionais, pelo que não são vinculativas face às versões reais. Todas as dimensões estão sujeitas às tolerâncias habituais.

Representado por:



Linde Material Handling Ibérica, S.A.

Zona Ind. do Passil, Lt 102-A Passil
2890-182 Alcochete (Lisboa) | Tel. +351 212 306 760
Rua Ponte da Pedra, 918 - Armazém 3 - Gueifães
4470-108 Maia (Porto) | Tel. +351 229 279 700
www.linde-mh.pt | info@linde-mh.pt