



## Empilhadores contrapesados térmicos

# H20 – H35

Com capacidade para 2.000 – 3.500 kg | Série 1202

### Veículo robusto e potente com visibilidade panorâmica

- A transmissão hidrostática, o comando por duplo pedal e o sistema Linde Load Control permitem uma movimentação eficiente das cargas.
- A construção robusta e os componentes sem manutenção garantem uma alta disponibilidade do veículo.
- Os perfis delgados do mastro, o pilar A fino, a placa frontal inferior e o teto envidraçado garantem uma excelente visibilidade.
- A transmissão sem fios de dados permite fácil integração em sistemas de software, por exemplo, para gestão de frota.
- O baixo centro de gravidade do veículo e os sistemas de assistência inteligente reduzem o risco de capotamento e acidentes de carga.



# DADOS TÉCNICOS (Segundo VDI 2198)

	Características	1.1	Características		
			1.2	H20 / 600 D	H25 D
		Fabricante	Linde	Linde	Linde
		Designação de modelo			
		Série	1202	1202	1202
		Sistema de tração	Diesel	Diesel	Diesel
		Condução	Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado
		Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	2,00	2,50
		Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600
		Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	416,50	416,50
		Distância entre eixos	y (mm)	1.865	1.905
		Peso próprio	(kg)	3.738	3.918
		Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	4.916/822	5.560/858
		Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	1.826/1.912	1.857/2.061
		Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano	SE	SE	SE
		Dimensões das rodas dianteiras	225/75 - 10 (23 × 9 - 10)	225/75 - 10 (23 × 9 - 10)	250/75 - 12
		Dimensões das rodas traseiras	6.50 - 10	6.50 - 10	225/75 - 10 (23 × 9 - 10)
		Número de rodas (x = motrizes), frente/trás	2x/2	2x/2	2x/2
		Largura de via, frente	b10 (mm)	972	1.008
		Largura de via, trás	b11 (mm)	961	961
		Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a/b (°)	5,0/8,0	5,0/8,0
		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.288	2.330
		Elevação livre	h2 (mm)	150	150
		Altura de elevação	h3 (mm)	3.230	3.295
		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	3.901	4.061
		Altura do teto de proteção (cabine)	h6 (mm)	2.275	2.322
		Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm)	1.074	1.119
		Altura do engate	h10 (mm)	621	668
		Comprimento total	l1 (mm)	3.659	3.738
		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	2.659	2.738
		Largura total	b1/b2 (mm)	1.180/1.176	1.256/1.176
		Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000
		Dimensões dos braços de suporte, DIN 2328, classe/tipo A ou B		2A	2A
		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.150	1.150
		Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	121	124
		Distância ao solo, centro	m2 (mm)	130	177
		Largura do corredor para paleta de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.990 <sup>1)</sup>	4.071 <sup>1)</sup>
		Largura do corredor para paleta de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	4.190 <sup>1)</sup>	4.271 <sup>1)</sup>
		Raio de viragem	Wa (mm)	2.373	2.415
		Distância mínima de rotação	b13 (mm)	645	659
		Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	22/22	22/22
		Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,53/0,55	0,53/0,56
		Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,56/0,56	0,56/0,56
		Força de tração, com/sem carga	(N)	14,553/14,330	19,722/16,611
		Inclinação superável com/sem carga	(%)	28,0/34,0	32,0/33,0
		Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	5,6/5,1	5,4/4,6
		Travão de serviço		Hidrostático	Hidrostático
		Fabricante / tipo de motor	Deutz TCD 2.2 L3	Deutz TCD 2.2 L3	Deutz TCD 2.2 L3
		Potência do motor segundo ISO 1585	(kW)	30	45
		Rotações nominais	(1/min)	2.300	2.100
		Número de cilindros / cilindrada	(- / cm <sup>3</sup> )	3/2.194	3/2.194
		Consumo de combustível de acordo c/ norma EN 16796	(l/h)	2,5	2,9
		Consumo de combustível de acordo c/ norma EN 16796	(kg/h)		
		Tipo de controlo		Hidrostático/progressivo	Hidrostático/progressivo
		Pressão de serviço para implementos	(bar)	200	200
		Quantidade de óleo para implementos	(l/min)	50	50
		Nível sonoro LpAZ ao ouvido do operador	(dB(A))	79	79
		Engate de reboque, modelo/tipo, DIN 15 170		Semelhante à forma H	Semelhante à forma H

1) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm.

# DADOS TÉCNICOS (Segundo VDI 2198)

		Características				
			H30 D	H35 D	H20 / 600 T	
Características	1.1	Fabricante	Linde	Linde	Linde	
	1.2	Designação de modelo	H30 D	H35 D	H20 / 600 T	
	1.2a	Série	1202	1202	1202	
	1.3	Sistema de tração	Diesel	Diesel	GLP	
	1.4	Condução	Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado	
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	3,00	3,50	2,00
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	500	500	600
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	448,50	453,50	416,50
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.930	1.965	1.865
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	4.220	4.220	3.712
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	6.657 / 978	7.487 / 991	4.885 / 827
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	2.183 / 2.452	2.289 / 2.689	1.795 / 1.917
Rodas	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano	SE	SE	SE	
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras	250 / 75 - 12	250 / 75 - 12	225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)	
	3.3	Dimensões das rodas traseiras	225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)	225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)	6,50 - 10	
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás	2x / 2	2x / 2	2x / 2	
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	1.008	1.008	972
Dimensões	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	961	961	961
	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a / b (°)	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.330	2.330	2.288
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	3.295	3.295	3.230
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4.061	4.061	3.901
	4.7	Altura do teto de proteção (cabine)	h6 (mm)	2.322	2.322	2.275
	4.8	Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm)	1.119	1.119	1.074
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	643	643	621
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	3.756	3.796	3.659
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	2.756	2.796	2.659
	4.21	Largura total	b1 / b2 (mm)	1.256 / 1.176	1.256 / 1.176	1.180 / 1.176
	4.22	Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	45 × 100 × 1.000	50 × 120 × 1.000	45 × 100 × 1.000
	4.23	Dimensões dos braços de suporte, DIN 2328, classe / tipo A ou B		3A	3A	2A
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150
	4.31	Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	123	121	121
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	176	175	130
	4.34.1	Largura do corredor para paleta de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	4.090 <sup>1)</sup>	4.132 <sup>1)</sup>	3.990 <sup>1)</sup>
	4.34.2	Largura do corredor para paleta de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	4.290 <sup>1)</sup>	4.332 <sup>1)</sup>	4.190 <sup>1)</sup>
	4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	2.441	2.478	2.373
4.36	Distância mínima de rotação	b13 (mm)	668	680	645	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	22 / 22	22 / 22	22 / 22
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,53 / 0,56	0,53 / 0,56	0,53 / 0,55
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56
	5.5	Força de tração, com/sem carga	(N)	19,593 / 17,132	19,428 / 17,973	14,558 / 14,089
	5.7	Inclinação superável com/sem carga	(%)	27,0 / 30,0	27,0 / 30,0	28,0 / 34,0
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	5,6 / 4,7	5,8 / 4,9	5,4 / 4,7
	5.10	Travão de serviço		Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
	7.1	Fabricante / tipo de motor		Deutz TCD 2.2 L3	Deutz TCD 2.2 L3	Deutz G 2.2 L3
	7.2	Potência do motor segundo ISO 1585	(kW)	45	45	36,4
	7.3	Rotações nominais	(1 / min)	2.100	2.100	2.300
Condução	7.4	Número de cilindros / cilindrada	(- / cm <sup>3</sup> )	3 / 2.194	3 / 2.194	3 / 2.194
	7.5 c	Consumo de combustível de acordo c / norma EN 16796	(l / h)	3,0	3,1	
	7.5 d	Consumo de combustível de acordo c / norma EN 16796	(kg / h)			2,3
Outros	8.1	Tipo de controlo		Hidrostático/progressivo	Hidrostático/progressivo	Hidrostático/progressivo
	10.1	Pressão de serviço para implementos	(bar)	225	245	200
	10.2	Quantidade de óleo para implementos	(l / min)	50	50	50
	10.7	Nível sonoro LpAZ ao ouvido do operador	(dB(A))	79	79	79
10.8	Engate de reboque, modelo/tipo, DIN 15 170		Semelhante à forma H	Semelhante à forma H	Semelhante à forma H	

1) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm.

# DADOS TÉCNICOS (Segundo VDI 2198)

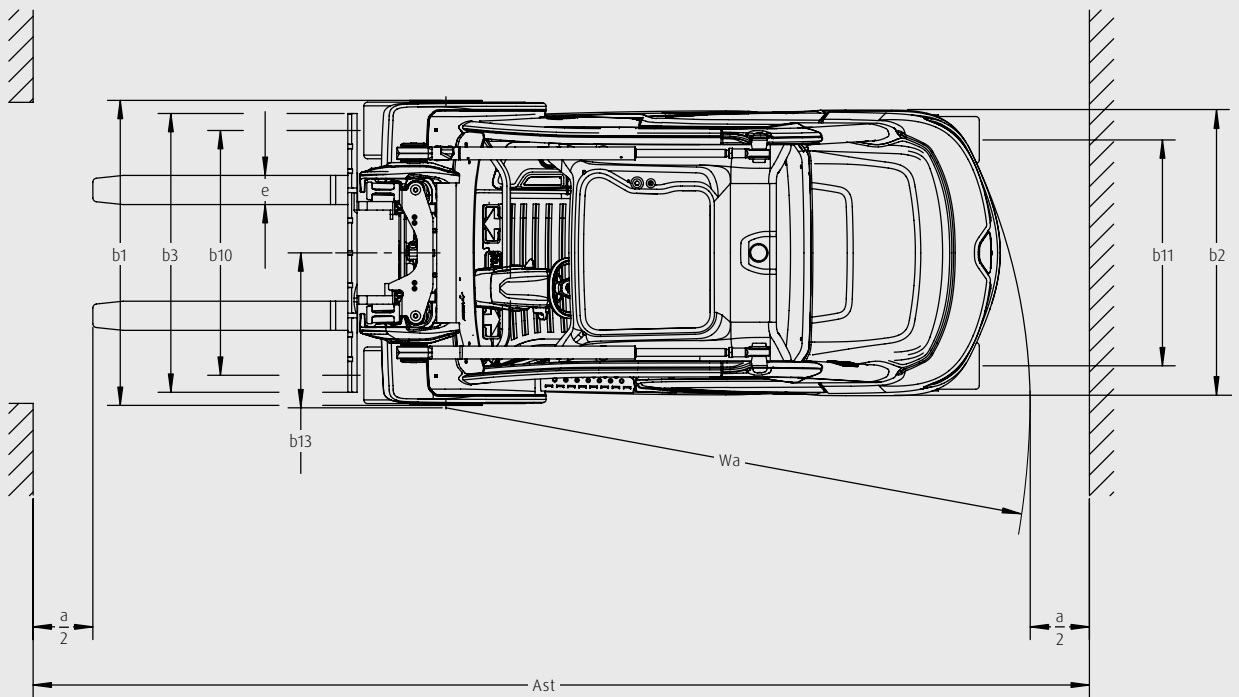
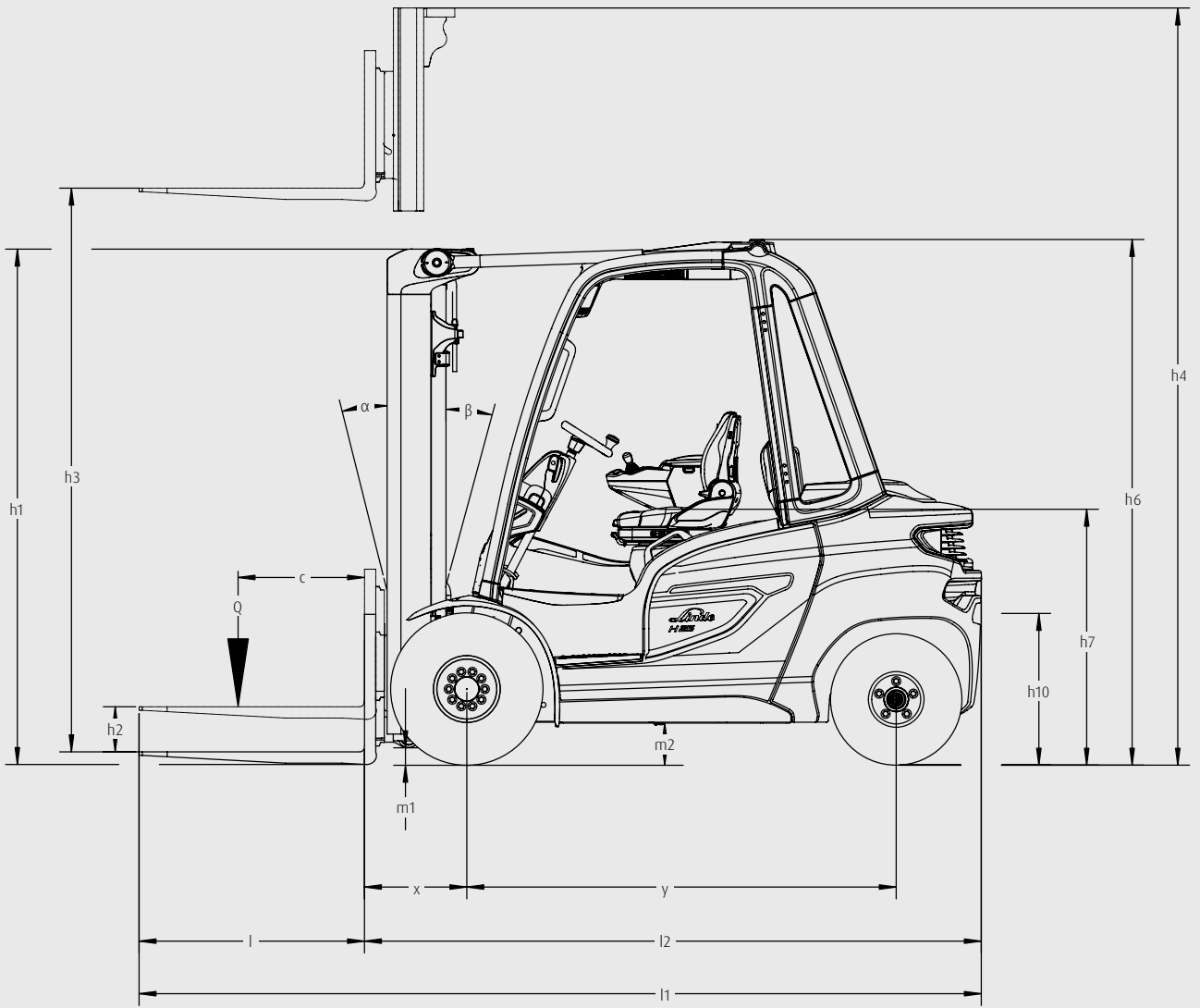
	Características	1.1	Fabricante	Linde	Linde	Linde
			1.2	Designação de modelo	H25T	H25 / 600 T
		1.2a	Série	1202	1202	1202
		1.3	Sistema de tração	GLP	GLP	GLP
		1.4	Condução	Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado
		1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t) 2,50	2,50	3,00
		1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm) 500	600	500
		1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm) 416,50	455,50	448,50
		1.9	Distância entre eixos	y (mm) 1.905	1.905	1.930
	Pesos	2.1	Peso próprio	(kg) 3.891	4.453	4.220
		2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg) 5.528 / 863	5.970 / 983	6.626 / 983
		2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg) 1.825 / 2.066	2.085 / 2.368	2.152 / 2.457
	Rodas	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano	SE	SE	SE
		3.2	Dimensões das rodas dianteiras	225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)	250 / 75 - 12	250 / 75 - 12
		3.3	Dimensões das rodas traseiras	6.50 - 10	225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)	225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)
		3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás	2x / 2	2x / 2	2x / 2
		3.6	Largura de via, frente	b10 (mm) 972	1.008	1.008
		3.7	Largura de via, trás	b11 (mm) 961	961	961
	Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a / b (°) 5,0 / 8,0	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
		4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm) 2.288	2.330	2.330
		4.3	Elevação livre	h2 (mm) 150	150	150
		4.4	Altura de elevação	h3 (mm) 3.230	3.295	3.295
		4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm) 3.901	4.061	4.061
		4.7	Altura do teto de proteção (cabine)	h6 (mm) 2.275	2.322	2.322
		4.8	Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm) 1.074	1.119	1.119
		4.12	Altura do engate	h10 (mm) 621	668	643
		4.19	Comprimento total	l1 (mm) 3.699	3.738	3.756
		4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm) 2.699	2.738	2.756
		4.21	Largura total	b1 / b2 (mm) 1.180 / 1.176	1.256 / 1.176	1.256 / 1.176
		4.22	Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s / e / l (mm) 45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000	45 × 100 × 1.000
		4.23	Dimensões dos braços de suporte, DIN 2328, classe / tipo A ou B	2A	2A	3A
		4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm) 1.150	1.150	1.150
		4.31	Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm) 121	124	123
		4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm) 130	177	176
		4.34.1	Largura do corredor para paleta de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm) 4.032 <sup>1)</sup>	4.071 <sup>1)</sup>	4.090 <sup>1)</sup>
		4.34.2	Largura do corredor para paleta de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm) 4.232 <sup>1)</sup>	4.271 <sup>1)</sup>	4.290 <sup>1)</sup>
		4.35	Raio de viragem	Wa (mm) 2.415	2.415	2.441
		4.36	Distância mínima de rotação	b13 (mm) 659	659	668
	Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h) 22 / 22	22 / 22	22 / 22
		5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s) 0,53 / 0,55	0,53 / 0,56	0,53 / 0,56
		5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s) 0,56 / 0,56	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56
		5.5	Força de tração, com/sem carga	(N) 14,425 / 14,331	19,727 / 16,364	19,598 / 16,886
		5.7	Inclinação superável com/sem carga	(%) 24,0 / 31,0	32,0 / 33,0	27,0 / 30,0
		5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s) 5,6 / 4,7	5,8 / 5,0	5,8 / 5,0
		5.10	Travão de serviço	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
	Condução	7.1	Fabricante / tipo de motor	Deutz G 2.2 L3	Deutz G 2.2 L3	Deutz G 2.2 L3
		7.2	Potência do motor segundo ISO 1585	(kW) 36,4	40	40
		7.3	Rotações nominais	(1 / min) 2.300	2.600	2.600
		7.4	Número de cilindros / cilindrada	(- / cm <sup>3</sup> ) 3 / 2.194	3 / 2.194	3 / 2.194
		7.5 c	Consumo de combustível de acordo c / norma EN 16796	(l / h)		
	7.5 d	Consumo de combustível de acordo c / norma EN 16796	(kg / h) 2,5	2,7	2,8	
	Outros	8.1	Tipo de controlo	Hidrostático/progressivo	Hidrostático/progressivo	Hidrostático/progressivo
		10.1	Pressão de serviço para implementos	(bar) 230	200	225
		10.2	Quantidade de óleo para implementos	(l / min) 50	50	50
		10.7	Nível sonoro LpAZ ao ouvido do operador	(dB(A)) 79	79	79
		10.8	Engate de reboque, modelo/tipo, DIN 15 170	Semelhante à forma H	Semelhante à forma H	Semelhante à forma H

1) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm.

# DADOS TÉCNICOS (Segundo VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante		Linde
	1.2	<b>Designação de modelo</b>		<b>H35 T</b>
	1.2a	Série		1202
	1.3	Sistema de tração		GLP
	1.4	Condução		Operador sentado
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	3,50
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	500
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	453,50
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1.965
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	4.220
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	7.456 / 996
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	2.258 / 2.694
Rodas	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano		SE
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		250 / 75 - 12
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		225 / 75 - 10 (23 × 9 - 10)
	3.5	Número de rodas (x = motrizes), frente/trás		2x / 2
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	1.008
	3.7	Largura de via, trás	b11 (mm)	961
	Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a / b (°)
4.2		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2.330
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	3.295
4.5		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4.061
4.7		Altura do teto de proteção (cabine)	h6 (mm)	2.322
4.8		Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm)	1.119
4.12		Altura do engate	h10 (mm)	643
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	3.796
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	2.796
4.21		Largura total	b1 / b2 (mm)	1.256 / 1.176
4.22		Dimensões de garfos DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	50 × 120 × 1.000
4.23		Dimensões dos braços de suporte, DIN 2328, classe/ tipo A ou B		3A
4.24		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1.150
4.31		Altura livre ao solo debaixo do mastro	m1 (mm)	121
4.32		Distância ao solo, centro	m2 (mm)	175
4.34.1		Largura do corredor para palete de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	4.132 <sup>1)</sup>
4.34.2		Largura do corredor para palete de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	4.332 <sup>1)</sup>
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	2.478
4.36		Distância mínima de rotação	b13 (mm)	680
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	22 / 22
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,45 / 0,56
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,56 / 0,56
	5.5	Força de tração, com/sem carga	(N)	19,433 / 17,721
	5.7	Inclinação superável com/sem carga	(%)	27,0 / 30,0
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	5,9 / 5,0
	5.10	Travão de serviço		Hidrostático
Condução	7.1	Fabricante / tipo de motor		Deutz G 2.2 L3
	7.2	Potência do motor segundo ISO 1585	(kW)	40
	7.3	Rotações nominais	(1/ min)	2.600
	7.4	Número de cilindros / cilindrada	(- / cm <sup>3</sup> )	3 / 2.194
	7.5 c	Consumo de combustível de acordo c/ norma EN 16796	(l/h)	
7.5 d	Consumo de combustível de acordo c/ norma EN 16796	(kg/h)	2,9	
Outros	8.1	Tipo de controlo		Hidrostático/progressivo
	10.1	Pressão de serviço para implementos	(bar)	245
	10.2	Quantidade de óleo para implementos	(l/ min)	50
	10.7	Nível sonoro LpAZ ao ouvido do operador	(dB(A))	79
10.8	Engate de reboque, modelo/tipo, DIN 15 170		Semelhante à forma H	

1) Incluindo uma distância de segurança de 200 mm.



Distância de segurança  $a = 200 \text{ mm}$

# TABELA DE MASTROS

## MASTRO STANDARD (em mm)

Série	1532													
Altura de elevação	h3: 3030		h3: 3230		h3: 3430		h3: 3730		h3: 4030		h3: 4530		h3: 5030	
Dimensões de altura	h1: 2187	h2: 150	h1: 2287	h2: 150	h1: 2387	h2: 150	h1: 2537	h2: 150	h1: 2687	h2: 150	h1: 2937	h2: 150	h1: 3187	h2: 150
	h4: 3702		h4: 3902		h4: 4102		h4: 4402		h4: 4702		h4: 5202		h4: 5702	
Modelo														
H20/600	○		○		○		○		○		○		○	
H25	○		○		○		○		○		○		○	

Série	1533													
Altura de elevação	h3: 3095		h3: 3295		h3: 3395		h3: 3695		h3: 3995		h3: 4495		h3: 4995	
Dimensões de altura	h1: 2224	h2: 150	h1: 2324	h2: 150	h1: 2374	h2: 150	h1: 2524	h2: 150	h1: 2674	h2: 150	h1: 2924	h2: 150	h1: 3174	h2: 150
	h4: 3856		h4: 4056		h4: 4156		h4: 4456		h4: 4756		h4: 5256		h4: 5756	
Modelo														
H25/600	○		○		○		○		○		○		○	
H30	○		○		○		○		○		○		○	
H35	○		○		○		○		○		○		○	

## MASTRO DUPLEX (em mm)

Série	1532					1533													
Altura de elevação	h3: 3100		h3: 3300		h3: 3400		h3: 3800		h3: 4100		h3: 3165		h3: 3365		h3: 3765		h3: 4065		
Dimensões de altura	h1: 2134	h2: 1444	h1: 2234	h2: 1544	h1: 2284	h2: 1594	h1: 2484	h2: 1794	h1: 2634	h2: 1944	h1: 2179	h2: 1394	h1: 2279	h2: 1494	h1: 2479	h2: 1694	h1: 2629	h2: 1844	
	h4: 3791		h4: 3991		h4: 4091		h4: 4491		h4: 4791		h4: 3951		h4: 4151		h4: 4551		h4: 4851		
Modelo																			
H20/600	○		○		○		○		○		-		-		-		-		
H25	○		○		○		○		○		-		-		-		-		
H25/600	-		-		-		-		-		○		○		○		○		
H30	-		-		-		-		-		○		○		○		○		
H35	-		-		-		-		-		○		○		○		○		

## MASTRO TRIPLEX (em mm)

Série	1532											
Altura de elevação	h3: 4610		h3: 4910		h3: 5060		h3: 5560		h3: 6010		h3: 6510	
Dimensões de altura	h1: 2134	h2: 1444	h1: 2234	h2: 1544	h1: 2284	h2: 1594	h1: 2484	h2: 1794	h1: 2634	h2: 1944	h1: 2834	h2: 2144
	h4: 5299		h4: 5599		h4: 5749		h4: 6249		h4: 6699		h4: 7199	
Modelo												
H20/600	○		○		○		○		○		○	
H25	○		○		○		○		○		○	

Série	1533											
Altura de elevação	h3: 4680		h3: 4980		h3: 5330		h3: 5930		h3: 6430		h3: 6880	
Dimensões de altura	h1: 2179	h2: 1394	h1: 2279	h2: 1494	h1: 2429	h2: 1644	h1: 2629	h2: 1844	h1: 2829	h2: 2044	h1: 2979	h2: 2194
	h4: 5464		h4: 5764		h4: 6114		h4: 6714		h4: 7214		h4: 7664	
Modelo												
H25/600	○		○		○		○		○		○	
H30	○		○		○		○		○		○	
H35	○		○		○		○		○		○	

○ Equipamento opcional

- Não disponível

**h1:** Altura do mastro recolhido

**h2:** Elevação livre

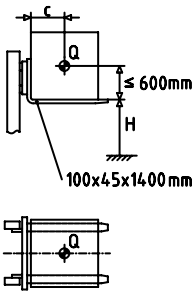
**h3:** Altura de elevação

**h4:** Altura do mastro estendido



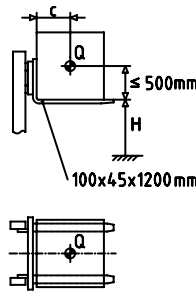
# CAPACIDADE DE CARGA

## H20 / 600



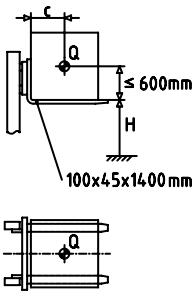
H (mm)	Q (kg)			
6800	1300	1180	1090	1000
6700	1380	1250	1150	1060
6600	1460	1330	1220	1120
6500	1530	1400	1250	1180
6400	1610	1470	1350	1240
6300	1690	1540	1410	1300
6200	1770	1610	1480	1360
6100	1840	1680	1540	1420
6000	1920	1750	1610	1480
≤ 5900	2000	1820	1670	1540
<b>c (mm)</b>	400 - 600	700	800	900

## H25



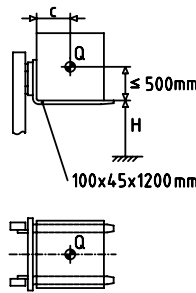
H (mm)	Q (kg)			
6800	1500	1350	1230	1130
6600	1650	1490	1360	1250
6400	1810	1630	1480	1360
6300	1880	1700	1550	1420
6200	1960	1770	1610	1480
6100	2040	1840	1670	1540
6000	2120	1910	1740	1590
5900	2190	1980	1800	1650
5800	2270	2050	1860	1710
5700	2350	2120	1930	1770
5600	2420	2180	1990	1830
≤ 5500	2500	2250	2050	1880
<b>c (mm)</b>	400 - 500	600	700	800

## H25 / 600



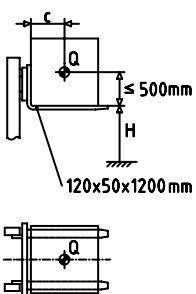
H (mm)	Q (kg)			
7000	1700	1550	1420	1320
6900	1800	1640	1510	1400
6800	1900	1730	1590	1470
6700	2000	1820	1680	1550
6600	2100	1910	1760	1630
6500	2200	2000	1840	1710
6400	2300	2100	1930	1790
6300	2400	2190	2010	1860
≤ 6200	2500	2280	2100	1860
<b>c (mm)</b>	400 - 600	700	800	900

## H30



H (mm)	Q (kg)			
7000	2000	1810	1650	1520
6900	2100	1900	1730	1600
6800	2200	1990	1820	1670
6700	2300	2080	1900	1750
6600	2400	2170	1980	1820
6500	2500	2260	2060	1900
6400	2600	2350	2150	1980
6300	2700	2440	2230	2050
6200	2800	2530	2310	2130
6100	2900	2620	2400	2190
≤ 6000	3000	2710	2480	2190
<b>c (mm)</b>	400 - 500	600	700	800

## H35



H (mm)	Q (kg)			
7000	2000	1810	1650	1520
6800	2220	2010	1840	1690
6600	2440	2210	2020	1860
6500	2550	2310	2110	1940
6400	2660	2410	2200	2020
6300	2770	2510	2290	2110
6200	2880	2610	2380	2190
6100	2990	2700	2470	2270
6000	3100	2810	2560	2360
5900	3230	2930	2670	2460
5800	3370	3050	2780	2560
≤ 5700	3500	3170	2890	2660
<b>c (mm)</b>	400 - 500	600	700	800

H = altura de elevação, c = distância ao centro de gravidade da carga, Q = capacidade de carga



# EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

Modelo / Equipamento		H20 - H35 D	H20 - H35 T
Posto de condução	Acesso ergonómico e seguro ao veículo, graças ao degrau de baixa altura e às pegas montadas no pilar A e no capô	●	●
	Conceito inovador de desacoplamento para reduzir ao mínimo as vibrações humanas	●	●
	Coluna de direção com inclinação ajustável	●	●
	Altura confortável do teto de proteção para máxima liberdade de movimento da cabeça	●	●
	Assento com ajuste mecânico baseado no peso do operador	●	●
	Várias opções de assentos, por exemplo, aquecimento, suspensão pneumática, ventilação ativa do assento e suspensão longitudinal	○	○
	Assento giratório	○	○
	Ecrã LED a cores de 3,5 polegadas, com indicação de ângulo de rotação e ângulo de inclinação	●	●
	Ecrã LED multifunções a cores de 7 polegadas, com funções adicionais incorporadas, como câmaras e Linde Safety Pilot	○	○
	Telhado de proteção em vidro blindado	○	○
	Portas de liga metálica com janela rebatível	○	○
	Suporte para porta-documentos DIN A4 com iluminação	○	○
	Aquecedor de água quente com função de desembaciamento / ar condicionado	○	○
	Rádio, DAB +, MP3 player, com a função mãos-livres Bluetooth incluída	○	○
Condução e elevação	Transmissão hidrostática Linde, para alta produtividade e baixo consumo de combustível	●	●
	Motor diesel Deutz de acordo com o Regulamento (UE) 2016/1628 Fase V*	●	—
	Filtro de partículas, catalisadores de oxidação, recirculação dos gases de escape	●	—
	Motor Deutz a GPL de acordo com o Regulamento (UE) 2016/1628 Fase V*	—	●
	Catalisador de 3 vias	—	●
	Depósito de GLP com indicação do nível de carga no ecrã	—	○
	Filtro de ar do motor com elementos de segurança	●	●
	Linde Engine Protection System (LEPS) para funções de aviso e redução de velocidade em condições críticas do motor	●	●
	Travão de estacionamento hidráulico	●	●
	Bomba de fluxo variável de grandes dimensões para elevação: reduz o consumo de combustível, o nível de ruído e as emissões	●	●
	Conceito de filtro hidráulico com intervalos entre trocas de óleo de 6.000 horas	●	●
	Modos de ajuste de potência: «Efficiency», «Economy» e «Performance»	●	●
	Rodas super elásticas (SE)	●	●
	Rodas com banda de rodagem de ombro fechado CS 20	○	○
Rodas pneumáticas	○	○	
Rodas antiestáticas e sem marca	○	○	
Guarda-lamas com anti-salpicos dianteiros e traseiros	○	○	
Mastro	Cilindros de inclinação montados na parte superior, com rolamentos isentos de manutenção	●	●
	Excelente visibilidade desobstruída graças a perfis assimétricos e montados em mastros padrão, duplex e triplex	●	●
	Paragem de inclinação amortecida eletronicamente	●	●
	Acumulador hidráulico para alto conforto de condução e desgaste reduzido	○	○
Implementos / garfos	Garfos Linde reforçados, facilmente ajustáveis e duradouros	○	○
	Deslocador lateral integrado com capacidade de elevação total e guiado sobre rolos	○	○
	Posicionador de garfos "View" integrado, para uma alta capacidade residual e uma visibilidade otimizada	○	○
	Pré-instalação para varredora rodoviária	○	○
Segurança	Linde Curve Assist: redução automática de velocidade nas curvas	●	●
	Controlo elétrico do uso do cinto de segurança, com aviso óptico e acústico	●	●
	Linde Load Assist: maior segurança em alturas elevadas	●	●
	BlueSpot e TruckSpot: sinal de aviso óptico para pedestres e condutores	○	○
	Indicação de peso da carga	○	○
	Linde Safety Pilot: controlo da velocidade de translação 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 chave, em ambientes internos e externos, em função da carga transportada)	○	○
Sistemas de retenção (opções diferentes)	○	○	
Digitalização	Transmissão de dados online	●	●
	Transmissão de dados Wi-Fi	○	○
	Linde connect: desk: gestão local de frota com diferentes módulos funcionais	○	○
	Linde connect: cloud: gestão de frota como serviço (versão alojada na nuvem)	○	○
	Verificação pré-operação: protocolo de inspeção diária personalizável para verificar a disponibilidade operacional antes de iniciar o trabalho	○	○
Truck Call App: coordenação de ordens de transporte	○	○	
Movimentação e Manipulação de cargas	Controle de pedal duplo: aceleração contínua e inversão de marcha rápida	●	●
	Controlo por pedal simples: aceleração contínua	○	○
	Linde Load Control: alavancas centrais totalmente integradas no apoio de braço, para controlo preciso de todas as funções hidráulicas	●	●
	Sistema de alavanca individual	○	○

● Equipamento de série    ○ Equipamento opcional    — Não disponível

\* Versão UE

# CARATERÍSTICAS



Posto de condução

## Ergonomia

- Conceito de movimentação ergonómica e intuitiva que maximiza o conforto do operador.
- Os componentes desacoplados do chassis (eixos, mastro e cilindros de inclinação) protegem contra impactos e vibrações.
- Ampla gama de assentos ergonómicos para evitar danos posturais.
- O ecrã de 3,5 polegadas oferece uma visão geral permanente de todas as informações importantes.



Linde Load Control

## Manipulação

- O sistema Linde Load Control e o controlo de duplo pedal Linde garantem um controlo preciso de todos os movimentos de operação e do mastro.
- Os botões de pressão livremente programáveis no apoio-braços permitem acesso rápido às funções de uso mais frequente.
- Os cilindros de inclinação ancorados na parte superior garantem resistência à torção e fornecem uma alta capacidade de carga residual em grandes alturas de elevação.
- Baixo consumo de combustível reduz os custos de funcionamento.



Visibilidade panorâmica

## Segurança

- O design otimizado fornece excelente visibilidade em todas as direções.
- O teto com perfis finos ou vidro blindado facilita o trabalho em grandes alturas de elevação.
- O baixo centro de gravidade do empilhador e a elevada posição montada no eixo de direção melhoram a estabilidade nas curvas.
- Os sistemas Linde Curve Assist e Linde Load Assist reduzem o risco de capotamento e acidentes de carga.



Fácil acesso para manutenção

## Manutenção

- Construção robusta com componentes de baixo desgaste e isentos de manutenção, que garantem alta disponibilidade do empilhador.
- O sistema Truck Health Monitoring protege o motor contra temperaturas exteriores extremas.
- O sistema Linde Engine Protection System (LEPS) fornece proteção adicional contra possíveis danos ao motor.
- Aberturas de serviço extra grandes facilitam a manutenção.

Representado por:

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.



**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

