



Empilhador contrapesado com motor elétrico

X35 – X50

Capacidade de carga 3,5-5,0 t | Série 1254

Equipamento potente sem emissões

- Empilhador elétrico com construção robusta, grande distância entre eixos e distância em relação ao solo, também para condições de utilização extremas ao ar livre
- Motores síncronos de relutância (SRM+) com reforço magnético permanente e componentes de potência refrigerados a água para o máximo desempenho em qualquer trabalho
- Conceito de operação intuitivo, excelente visibilidade e design ergonômico para elevado conforto de condução e movimentação de cargas segura e produtiva
- Grande variedade de modelos, equipamento de série abrangente, numerosas opções adicionais para um equipamento feito à medida
- Unidade de transmissão de dados de série para integração em processos digitais

DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designação abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Designação do modelo		X35/600	X40/600	X45/600	X50/500
	1.2a	Série		1254-01	1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Sistema de tração		Bateria	Bateria	Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Sentada	Sentada	Sentada	Sentada
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	3,5	4,0	4,5	4,99
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c (mm)	600	600	600	500
	1.8	Distância do centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo	x (mm)	525,2	535,2	535,2	535,2
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2120	2120	2120	2120
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	6880 ¹⁾	6918 ¹⁾	7194 ¹⁾	7170 ¹⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	kg	8863/1517	9699/1219	10 460/1234	10 938/1222
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	kg	3505/3375 ¹⁾	3557/3361 ¹⁾	3550/3644 ¹⁾	3511/3659 ¹⁾
Rodas, mecanismo de movimentação	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)
	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)	1190	1190	1190	1190
	3.7	Largura de via, traseira	b11 (mm)	1123	1123	1123	1123
	Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, à frente/atrás	α/β (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
4.2		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2524	2524	2523	2523
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	3100	3100	3100	3100
4.5		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4124	4124	4123	4023
4.7		Altura do tejadilho protetor (cabina)	h6 (mm)	2495	2495	2495	2495
4.8		Altura do assento em relação a SIP/altura de pé	h7 (mm)	1376	1376	1376	1376
4.12		Altura do acoplamento	h10 (mm)	715	715	714	714
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	4363	4373	4373	4173
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	3163	3173	3173	3173
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	1448	1448	1448	1448
4.22		Dimensões dos garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 × 120 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1000
4.23		Porta-garfos segundo ISO 2328, classe/tipo A, B		3A	3A	3A	3A
4.24		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350
4.31		Distância do solo com carga sob o mastro	m1 (mm)	205	205	205	205
4.32		Distância ao solo desde o centro de carga	m2 (mm)	243	243	243	243
4.34.1		Largura do corredor de trabalho com palete 1000 × 1200 na transversal	Ast (mm)	4561 ²⁾	4571 ²⁾	4571 ²⁾	4571 ²⁾
4.34.2		Largura do corredor para palete de 800 × 1200, longitudinal	Ast (mm)	4761 ²⁾	4771 ²⁾	4771 ²⁾	4771 ²⁾
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	2836	2836	2836	2836
4.36		Menor distância do ponto de rotação	b13 (mm)	842	842	842	842
Rendimento		5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	km/h	22/22	22/22	22/22
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,59/0,6	0,56/0,6	0,52/0,6	0,46/0,53
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55
	5.5	Força de tração com/sem carga	N	8500/8500	8500/8500	8500/8500	8500/8500
	5.6	Força de tração máx. com/sem carga	N	22 000/22 000	22 000/22 000	22 000/22 000	22 000/22 000
	5.7	Capacidade de subida com/sem carga	%	22,0/32,0; (22,0/36,0) ³⁾	21,0/32,0; (21,0/36,0) ³⁾	19,0/31,0; (19,0/34,0) ³⁾	19,0/30,0; (19,0/34,0) ³⁾
	5.8	Capacidade de subida máx. com/sem carga	%	18,0/28,0; (18,0/28,0) ³⁾	17,0/28,0; (17,0/28,0) ³⁾	15,0/27,0; (15,0/27,0) ³⁾	15,0/27,0; (15,0/27,0) ³⁾
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	s	5,3/4,6	5,4/4,6	5,5/4,7	5,6/4,7
Acionamento/motor	5.10	Travão de serviço		hidr./mec.	hidr./mec.	hidr./mec.	hidr./mec.
	6.1	Motor de tração, potência horário S2 = 60 minutos	kW	2x 15	2x 15	2x 15	2x 15
	6.2	Motor de elevação, potência S3 a 15%	kW	28	28	28	28
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36 A,B,C/não		iões de lítio	iões de lítio	iões de lítio	iões de lítio
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal K5	(V)/(Ah) ou kWh	90/1440	90/1440	90/1440	90/1440
	6.4.a	Conteúdo energético da bateria	kWh	126,8	126,8	126,8	126,8
	6.5	Peso da bateria (±5%)	kg	1458	1458	1458	1458
	6.6	Consumo de energia segundo EN 16796	kWh/h	8,3	8,8	9,3	9,8
	6.6.1	Equivalência em CO ₂ de acordo com a EN 16796	kg/h	4,49	4,76	5,03	5,3
	Outros	8.1	Modelo do acionamento de marcha		Controlo dig./contínuo	Controlo dig./contínuo	Controlo dig./contínuo
10.1		Pressão operacional para equipamentos acessórios	bar	170	170	170	170
10.2		Fluxo de óleo para equipamentos acessórios	l/min	55	55	55	55
10.7		Nível sonoro aos ouvidos do operador LpAZ (lugar do condutor)	dB(A)	72	72	72	72
10.8		Acoplamento do reboque, tipo DIN 15 170		semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H
11.2		Estabilidade		1,51	1,49	1,5	1,54

1) incl. bateria, linha 6.4/6.5.

2) incl. a = 200 mm de distância de segurança

3) para a frente; (para trás)

DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designação abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Designação do modelo		X50/600	X35/600 Bebidas	X40/600 Bebidas	X45/600 Bebidas
	1.2a	Série		1254-01	1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Sistema de tração		Bateria	Bateria	Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Sentada	Sentada	Sentada	Sentada
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	4,99	3,5	4,0	4,5
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Distância do centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo	x (mm)	535,2	525,2	535,2	535,2
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2120	2120	2120	2120
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	7537 ¹⁾	7343 ¹⁾	7381 ¹⁾	7656 ¹⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	kg	11 208/1319	9117/1726	9953/1428	10 714/1442
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	kg	3546/3991 ¹⁾	3759/3584 ¹⁾	3811/3570 ¹⁾	3804/3852 ¹⁾
Rodas, mecanismo de movimentação	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)
	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)	1190	1190	1190	1190
	3.7	Largura de via, traseira	b11 (mm)	1123	1123	1123	1123
	Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, à frente/atrás	α/β (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
4.2		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	2523	2974	2974	2973
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	2900	3100	3100	3100
4.5		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	4023	5024	5024	5023
4.7		Altura do tejadilho protetor (cabina)	h6 (mm)	2495	2895	2895	2895
4.8		Altura do assento em relação a SIP/altura de pé	h7 (mm)	1376	1776	1776	1776
4.12		Altura do acoplamento	h10 (mm)	714	714	714	714
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	4373	4363	4373	4373
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	3173	3163	3173	3173
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	1448	1448	1448	1448
4.22		Dimensões dos garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 × 130 × 1200	50 × 120 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200
4.23		Porta-garfos segundo ISO 2328, classe/tipo A, B		3A	3A	3A	3A
4.24		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350
4.31		Distância do solo com carga sob o mastro	m1 (mm)	205	205	205	205
4.32		Distância ao solo desde o centro de carga	m2 (mm)	243	243	243	243
4.34.1		Largura do corredor de trabalho com palete 1000 × 1200 na transversal	Ast (mm)	4571 ²⁾	4561 ²⁾	4571 ²⁾	4571 ²⁾
4.34.2		Largura do corredor para palete de 800 × 1200, longitudinal	Ast (mm)	4771 ²⁾	4761 ²⁾	4771 ²⁾	4771 ²⁾
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	2836	2836	2836	2836
4.36		Menor distância do ponto de rotação	b13 (mm)	842	842	842	842
Rendimento		5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	km/h	22/22	22/22	22/22
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,46/0,53	0,59/0,6	0,56/0,6	0,52/0,6
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55
	5.5	Força de tração com/sem carga	N	8500/8500	8500/8500	8500/8500	8500/8500
	5.6	Força de tração máx. com/sem carga	N	22 000/22 000	22 000/22 000	22 000/22 000	22 000/22 000
	5.7	Capacidade de subida com/sem carga	%	18,0/29,0; (18,0/32,0) ³⁾	21,0/31,0; (21,0/33,0) ³⁾	20,0/31,0; (20,0/33,0) ³⁾	19,0/30,0; (19,0/32,0) ³⁾
	5.8	Capacidade de subida máx. com/sem carga	%	14,0/25,0; (14,0/25,0) ³⁾	17,0/26,0; (17,0/26,0) ³⁾	16,0/26,0; (16,0/26,0) ³⁾	15,0/25,0; (15,0/25,0) ³⁾
	Acionamento/motor	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	s	5,7/4,7	5,4/4,7	5,5/4,7
5.10		Travão de serviço		hidr./mec.	hidr./mec.	hidr./mec.	hidr./mec.
6.1		Motor de tração, potência horário S2 = 60 minutos	kW	2x 15	2x 15	2x 15	2x 15
6.2		Motor de elevação, potência S3 a 15%	kW	28	28	28	28
6.3		Bateria segundo DIN 43531/35/36 A,B,C/não		iões de lítio	iões de lítio	iões de lítio	iões de lítio
6.4		Tensão da bateria/capacidade nominal K5	(V)/(Ah) ou kWh	90/1440	90/1440	90/1440	90/1440
6.4.a		Conteúdo energético da bateria	kWh	126,8	126,8	126,8	126,8
6.5		Peso da bateria (±5%)	kg	1458	1458	1458	1458
6.6		Consumo de energia segundo EN 16796	kWh/h	10	8,4	8,9	9,5
6.6.1		Equivalência em CO ₂ de acordo com a EN 16796	kg/h	5,4	4,54	4,81	5,13
Outros	8.1	Modelo do acionamento de marcha		Controlo dig./contínuo	Controlo dig./contínuo	Controlo dig./contínuo	Controlo dig./contínuo
	10.1	Pressão operacional para equipamentos acessórios	bar	170	170	170	170
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos acessórios	l/min	55	55	55	55
	10.7	Nível sonoro aos ouvidos do operador LpAZ (lugar do condutor)	dB(A)	72	72	72	72
	10.8	Acoplamento do reboque, tipo DIN 15 170		semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H
	11.2	Estabilidade		1,52	1,51	1,49	1,5

1) incl. bateria, linha 6.4/6.5.

2) incl. a = 200 mm de distância de segurança

3) para a frente; (para trás)

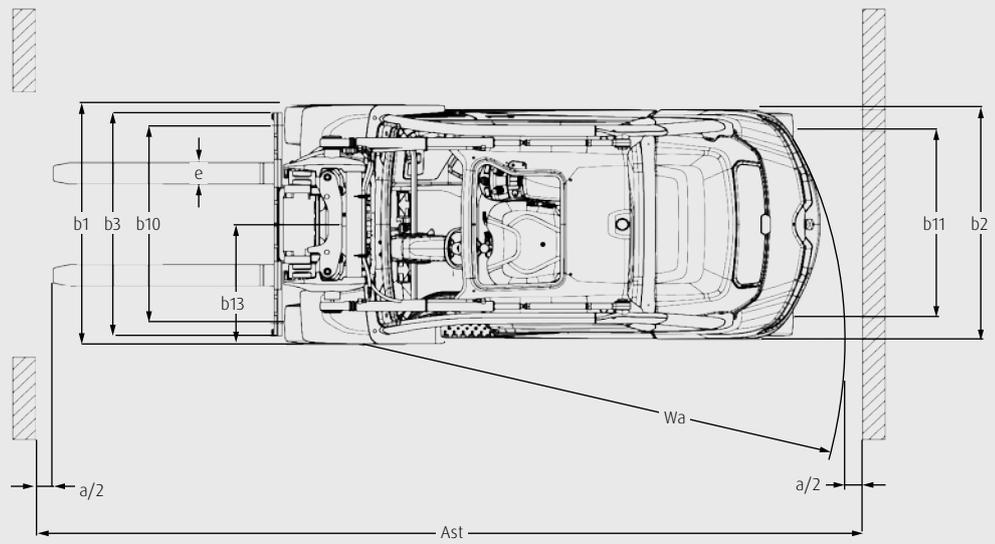
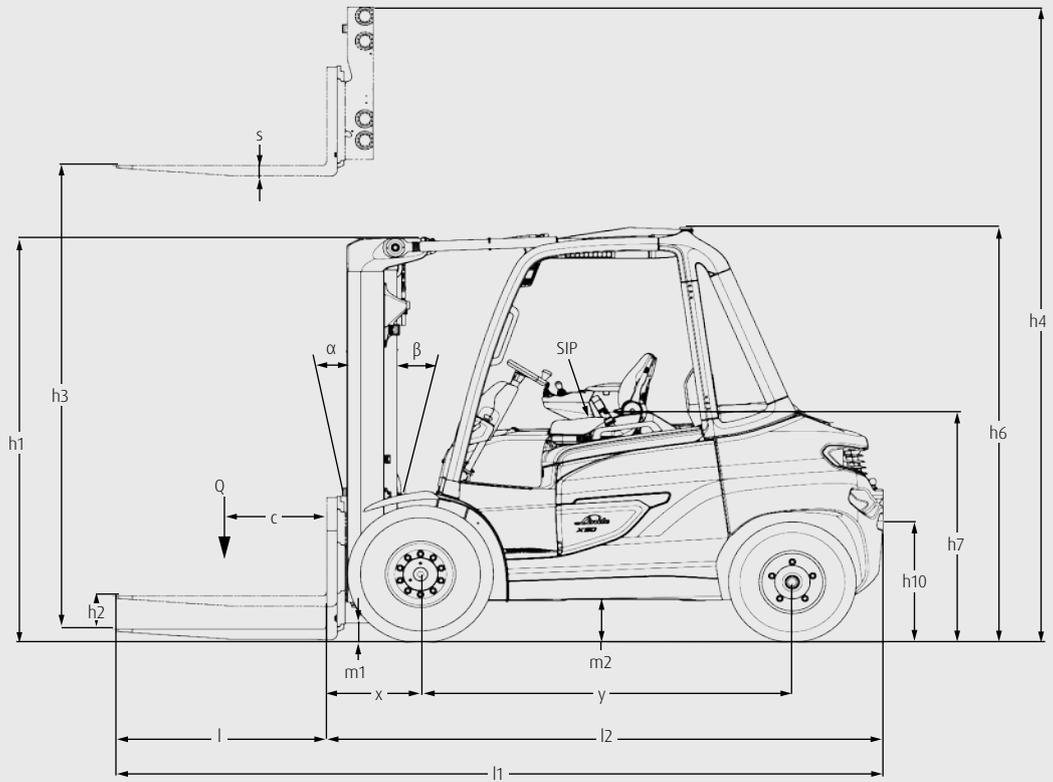
DADOS TÉCNICOS (de acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designação abreviada)		LINDE	LINDE
	1.2	Designação do modelo		X50/500 Bebidas	X50/600 Bebidas
	1.2a	Série		1254-01	1254-01
	1.3	Sistema de tração		Bateria	Bateria
	1.4	Condução		Sentada	Sentada
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	4,99	4,99
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c (mm)	500	600
	1.8	Distância do centro do eixo dianteiro à face dianteira do garfo	x (mm)	535,2	535,2
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2120	2120
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	7657 ¹⁾	8023 ¹⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	kg	11 219/1428	11 489/1524
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	kg	3792/3865 ¹⁾	3827/4196 ¹⁾
Rodas, mecanismo de movimentação	3.1	Rodas (borracha, SE, pneumáticos, poliuretano)		SE	SE
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		250/70-15 (250-15)	250/70-15 (250-15)
	3.5	Número de rodas (x= motrizes), frente/trás		2x/2	2x/2
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	1190	1190
	3.7	Largura de via, traseira	b11 (mm)	1123	1123
	Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, à frente/atrás	α/β (°)	5,0/8,0
4.2		Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	3073	3073
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	150	150
4.4		Altura de elevação	h3 (mm)	3100	2900
4.5		Altura do mastro estendido	h4 (mm)	5123	5123
4.7		Altura do tejadilho protetor (cabina)	h6 (mm)	2895	2895
4.8		Altura do assento em relação a SIP/altura de pé	h7 (mm)	1776	1776
4.12		Altura do acoplamento	h10 (mm)	714	712
4.19		Comprimento total	l1 (mm)	4173	4373
4.20		Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	3173	3173
4.21		Largura total	b1/b2 (mm)	1448	1448
4.22		Dimensões dos garfos DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 × 130 × 1000	60 × 130 × 1200
4.23		Porta-garfos segundo ISO 2328, classe/tipo A, B		3A	3A
4.24		Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1350	1350
4.31		Distância do solo com carga sob o mastro	m1 (mm)	205	205
4.32		Distância ao solo desde o centro de carga	m2 (mm)	243	243
4.34.1		Largura do corredor de trabalho com palete 1000 × 1200 na transversal	Ast (mm)	4571 ²⁾	4571 ²⁾
4.34.2		Largura do corredor para palete de 800 × 1200, longitudinal	Ast (mm)	4771 ²⁾	4771 ²⁾
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	2836	2836
4.36		Menor distância do ponto de rotação	b13 (mm)	842	842
Rendimento	5.1	Velocidade de tração, com/sem carga	km/h	22/22	22/22
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,46/0,53	0,46/0,53
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0,55/0,55	0,55/0,55
	5.5	Força de tração com/sem carga	N	8500/8500	8500/8500
	5.6	Força de tração máx. com/sem carga	N	22 000/22 000	22 000/22 000
	5.7	Capacidade de subida com/sem carga	%	18,0/30,0; (18,0/32,0) ³⁾	17,0/29,0; (17,0/30,0) ³⁾
	5.8	Capacidade de subida máx. com/sem carga	%	14,0/25,0; (14,0/25,0) ³⁾	14,0/24,0; (14,0/24,0) ³⁾
	Acionamento/motor	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	s	5,7/4,8
5.10		Travão de serviço		hidr./mec.	hidr./mec.
6.1		Motor de tração, potência horário S2 = 60 minutos	kW	2x 15	2x 15
6.2		Motor de elevação, potência S3 a 15%	kW	28	28
6.3		Bateria segundo DIN 43531/35/36 A,B,C/não		iões de lítio	iões de lítio
6.4		Tensão da bateria/capacidade nominal K5	(V)/(Ah) ou kWh	90/1440	90/1440
6.4.a		Conteúdo energético da bateria	kWh	126,8	126,8
6.5		Peso da bateria (±5%)	kg	1458	1458
6.6		Consumo de energia segundo EN 16796	kWh/h	10	10,2
6.6.1		Equivalência em CO ₂ de acordo com a EN 16796	kg/h	5,4	5,51
Outros		8.1	Modelo do acionamento de marcha		Controlo dig./contínuo
	10.1	Pressão operacional para equipamentos acessórios	bar	170	170
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos acessórios	l/min	55	55
	10.7	Nível sonoro aos ouvidos do operador LpAZ (lugar do condutor)	dB(A)	72	72
	10.8	Acoplamento do reboque, tipo DIN 15 170		semelh. DIN 15170-H	semelh. DIN 15170-H
	11.2	Estabilidade		1,54	1,52

1) incl. bateria, linha 6.4/6.5.

2) incl. a = 200 mm de distância de segurança

3) para a frente; (para trás)



TABELAS DE MASTROS

MASTRO STANDARD (em mm)

Série	1534									
Altura de elevação	h3: 3200	h3: 3700	h3: 4100	h3: 4400	h3: 5000	h3: 3200	h3: 3700	h3: 4100	h3: 4400	h3: 5000
Dimensões	h1: 2530 h2: 150 h4: 4125	h1: 2780 h2: 150 h4: 4625	h1: 2980 h2: 150 h4: 5025	h1: 3130 h2: 150 h4: 5325	h1: 3430 h2: 150 h4: 5925	h1: 2630 h2: 150 h4: 4225	h1: 2880 h2: 150 h4: 4725	h1: 3080 h2: 150 h4: 5125	h1: 3230 h2: 150 h4: 5425	h1: 3530 h2: 150 h4: 6025
Marca de modelo do fabricante										
X35/600	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
X40/600	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
X45/600	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
X35/600 Bebidas	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
X40/600 Bebidas	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
X45/600 Bebidas	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
X50/500	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
X50/600	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
X50/500 Bebidas	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—
X50/600 Bebidas	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—

MASTRO DUPLEX (mm)

Série	1534		
Altura de elevação	h3: 3730	h3: 3130	h3: 3730
Dimensões	h1: 2730 h2: 1775 h4: 4685	h1: 2530 h2: 1475 h4: 4185	h1: 2830 h2: 1775 h4: 4785
Marca de modelo do fabricante			
X35	○	—	—
X40	○	—	—
X45	○	—	—
X50/500	—	○	○
X50/600	—	○	○

MASTRO TRIPLEX (mm)

Série	1534					
Altura de elevação	h3: 5365	h3: 5865	h3: 6315	h3: 4615	h3: 5565	h3: 6015
Dimensões	h1: 2680 h2: 1725 h4: 6320	h1: 2880 h2: 1925 h4: 6820	h1: 3030 h2: 2075 h4: 7270	h1: 2530 h2: 1475 h4: 5665	h1: 2880 h2: 1825 h4: 6615	h1: 3030 h2: 1975 h4: 7065
Marca de modelo do fabricante						
X35/600	○	—	○	—	—	—
X40/600	○	—	○	—	—	—
X45/600	○	—	○	—	—	—
X35/600 Bebidas	—	○	—	—	—	—
X40/600 Bebidas	—	○	—	—	—	—
X45/600 Bebidas	—	○	—	—	—	—
X50/500	—	—	—	○	—	—
X50/600	—	—	—	○	—	—
X50/500 Bebidas	—	—	—	—	○	○
X50/600 Bebidas	—	—	—	—	○	○

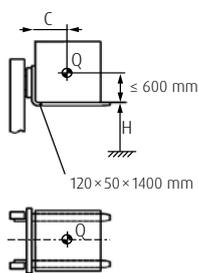
○ Equipamento especial — Não disponível

h1: Altura do mastro recolhido **h2:** Elevação livre **h3:** Elevação **h4:** Altura do mastro estendido

Números para outros equipamentos e mastros Triplex mediante pedido

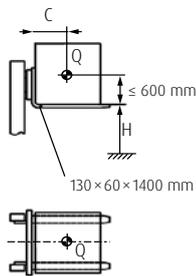
CAPACIDADE DE CARGA

X35 / 600



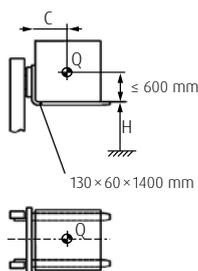
H (mm)	Q (kg)			
7000	2400	2200	2030	1890
6900	2520	2310	2140	1990
6800	2640	2420	2240	2080
6700	2760	2540	2340	2180
6600	2880	2650	2450	2280
6500	3010	2760	2550	2370
6400	3130	2870	2660	2470
6300	3250	2980	2760	2570
6200	3370	3100	2860	2660
≤ 6100	3500	3210	2970	2760
c (mm)	400 - 600	700	800	900

X40 / 600



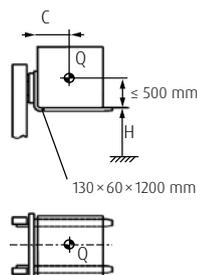
H (mm)	Q (kg)			
7000	2400	2200	2040	1890
6800	2660	2450	2260	2100
6700	2800	2570	2380	2210
6600	2930	2690	2490	2320
6500	3060	2810	2600	2420
6400	3200	2940	2720	2530
6300	3330	3060	2830	2630
6200	3460	3180	2940	2740
6100	3600	3300	3060	2840
6000	3730	3430	3170	2950
5900	3860	3550	3280	3050
≤ 5800	4000	3670	3400	3160
c (mm)	400 - 600	700	800	900

X45 / 600



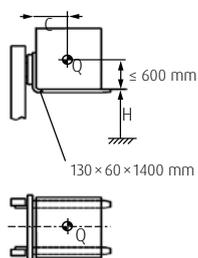
H (mm)	Q (kg)			
7000	2500	2290	2120	1970
6800	2830	2600	2400	2240
6700	3000	2750	2550	2370
6600	3160	2910	2690	2500
6500	3330	3060	2830	2630
6400	3500	3210	2970	2760
6300	3660	3360	3110	2900
6200	3830	3520	3250	3030
6100	4000	3670	3400	3160
6000	4160	3820	3540	3290
5900	4330	3980	3680	3420
≤ 5800	4500	4130	3820	3550
c (mm)	400 - 600	700	800	900

X50 / 500



H (mm)	Q (kg)			
7000	2800	2550	2340	2170
6800	3160	2880	2650	2450
6700	3350	3050	2800	2590
6600	3530	3220	2960	2730
6500	3710	3380	3110	2880
6400	3900	3550	3260	3020
6300	4080	3720	3420	3160
6200	4260	3890	3570	3300
6100	4450	4050	3720	3450
6000	4630	4220	3880	3590
5900	4810	4390	4030	3730
≤ 5800	5000	4550	4190	3870
c (mm)	400 - 500	600	700	800

X50 / 600



H (mm)	Q (kg)			
7000	2800	2570	2380	2210
6800	3160	2910	2690	2500
6700	3350	3070	2840	2640
6600	3530	3240	3000	2790
6500	3710	3410	3150	2930
6400	3900	3580	3310	3080
6300	4080	3750	3470	3220
6200	4260	3920	3620	3370
6100	4450	4080	3780	3510
6000	4630	4250	3930	3660
5900	4810	4420	4090	3800
≤ 5800	5000	4590	4250	3950
c (mm)	400 - 600	700	800	900

H = altura de elevação, c = distância ao centro de gravidade da carga, Q = capacidade de carga
Capacidade de carga para mastro standard e porta-garfos

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

Modelo/equipamento		X35 - X50
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	●
	Volante ajustável em inclinação	●
	Tejadilho protetor de altura confortável para máxima liberdade de movimentos para a cabeça	●
	Posto de condução - ajuste mecânico rápido de acordo com o peso do operador	●
	Várias opções de assento: aquecimento, suspensão pneumática, ventilação ativa do assento e suspensão longitudinal horizontal	○
	Posto de condução - assento giratório	○
	Ecrã LED a cores de 3,5" com indicação do ângulo de direção e ângulo de inclinação	●
	O ecrã LED multifunções a cores de 7" integra funções adicionais como, por exemplo, câmaras e o Linde Safety Pilot	○
	Tejadilho de vidro blindado	○
	Portas de metal leve com janela de abertura ampla	○
	Porta-documentos DIN A4 com iluminação	○
	Aquecimento/ar condicionado totalmente integrado incl. função de desembaçamento	○
	Rádio, DAB+, leitor de MP3 incl. sistema de mãos livres Bluetooth	○
Sistema de acionamento e de travagem	Tração dianteira de dois motores	●
	Motores síncronos de relutância (SRM+) com assistência magnética para funções de deslocamento e elevação	●
	Regulação dinâmica da condução - Economy, Efficiency e Performance para regulação de potência individual	●
	Travão de estacionamento automático	●
Eixos e pneus	Pneus: Superelásticos (SE)	●
	Pneus "Closed Shoulder" CS 20	○
	Pneumáticos	○
	Pneus antiestáticos, antimarcas	○
	Para-lamas à frente e atrás	○
Mastro	Cilindros de inclinação montados na parte superior com rolamentos isentos de manutenção	●
	Excelente visibilidade através dos perfis assimétricos encapsulados nos mastros de elevação Standard, Duplex e Triplex	●
	Batente de inclinação com amortecimento eletrónico	●
	Acumulador para elevado conforto de condução e menor desgaste	○
Equipamentos acessórios/garfos	Garfos Linde reforçados - ajuste simples e longa durabilidade	○
	Deslocador lateral integrado guiado por rodas com capacidade nominal de carga total	○
	Posicionador de garfo "VIEW" integrado para elevada capacidade de carga residual e visibilidade otimizada	○
	Opção de varredora	○
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 aviso entre empilhador e peão	○
	Limitação da velocidade (por interruptor, interno e externo, em função da carga transportada)	○
	Diversas opções de iluminação para o equipamento: faróis de trabalho, faixas LED, VertiLights	○
	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 WiFi	○
	Linde connect:desk - gestão local de frotas com diferentes módulos funcionais	○
	Linde connect:cloud - gestão de frotas enquanto serviço (versão alojada na nuvem)	○
	Pre-Operation Check - verificação antes da partida - protocolo de verificação diária personalizável para a disponibilidade operacional do equipamento	○
	Truck Call-App - coordenação de pedidos de transporte	○
Manejo/movimentação de cargas	Controlo por pedal duplo - aceleração contínua e rápida inversão de marcha	●
	Controlo por pedal simples - aceleração contínua	○
	Linde Load Control - alavancas de controlo central totalmente integradas no apoio de braço para o controlo preciso de todas as funções hidráulicas	●
	Controlo por alavanca individual das funções hidráulicas	○

● Equipamento de série ○ Equipamento especial

CARACTERÍSTICAS



Visibilidade panorâmica

Segurança

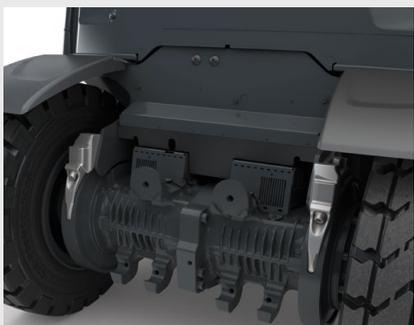
- Os perfis esguios dos mastros, o pilar A e a construção do tejadilho oferecem uma visibilidade ideal sobre a carga e o ambiente circundante
- O baixo centro de gravidade do equipamento e a adaptação automática de velocidade nas curvas reduzem o risco de capotamento
- O travão de estacionamento automático protege contra o deslizamento em subidas
- Diversos sistemas de assistência, sistemas de iluminação e advertência opcionais



Posto de condução

Ergonomia

- O conceito de operação intuitiva e ergonómica minimiza o esforço físico do operador
- O posto de condução desacoplado do mastro e dos eixos através de apoios de borracha protegem o operador em piso irregular
- A cabine espaçosa e o assento ergonómico garantem um trabalho isento de fadiga
- O ecrã de 3,5 polegadas idealmente posicionado oferece todas as informações relevantes sobre o equipamento num só relance



Conceito de acionamento

Movimentação

- A longa distância entre eixos e os pneus grandes conferem estabilidade na movimentação de cargas em áreas exteriores e pisos irregulares
- Tração dianteira de dois motores síncronos de relutância (SRM+) com reforço magnético para a máxima potência e manobrabilidade
- Controlo preciso e intuitivo de todos os movimentos de marcha e elevação através de controlo por pedal duplo e Linde Load Control
- A construção do mastro resistente à torção e os cilindros de inclinação na parte superior produzem uma elevada capacidade de carga residual



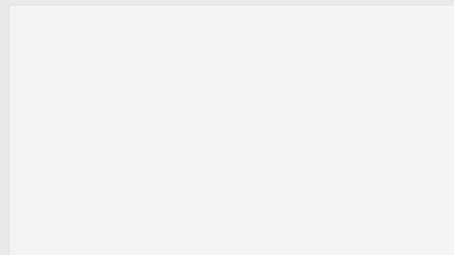
Acesso para assistência técnica

Assistência técnica

- Elevada disponibilidade devido a uma construção robusta modular assim como a componentes isentos de desgaste e de manutenção
- Reduzida necessidade de manutenção devido a intervalos de manutenção longos e componentes facilmente acessíveis
- O diagnóstico remoto e as atualizações de software sem fios permitem uma manutenção preventiva e reduzem a necessidade de recorrer aos técnicos de assistência
- Os conjuntos modulares podem ser substituídos rapidamente e reduzir assim os períodos de inatividade

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.U.

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

DS_X35_X50_1254_pt_A_0323