



Empilhadores de grande tonelagem

H100 – H180

Capacidade 10.000 – 18.000 kg | Série 1401

Peso pesado ágil

- A potência e a precisão garantem um maior rendimento
- A transmissão hidrostática garante a movimentação precisa de cargas
- A tecnologia avançada do motor proporciona um elevado binário e baixo consumo de combustível
- A visibilidade otimizada aumenta a segurança em todas as direções
- A cabine com suspensão total reduz a fadiga física

DADOS TÉCNICOS (De acordo com VDI 2198)

	Código	Descrição	Modelo				
			H100/600	H120/600	H140/600	H150/600	
Características	1.1	Fabricante	Linde	Linde	Linde	Linde	
	1.2	Designação de modelo	H100/600	H120/600	H140/600	H150/600	
	1.3	Sistema de tração	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
	1.4	Condução	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	10,0	12,0	14,0	15,0
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	847	847	884	884
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2.960	2.960	2.960	2.960
	Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	18.297	18.297	20.527
2.2		Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	24.905 / 3.392	27.882 / 2.415	30.877 / 3.650	32.348 / 4.639
2.3		Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	10.016 / 8.281	10.016 / 8.281	9.858 / 10.669	9.828 / 12.159
Rodas	3.1	Rodas (borracha, SE, pneus, poliuretano)	Pneus	Pneus	Pneus	Pneus	
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras	10,00 - 20 / 16PR	10,00 - 20 / 16PR	12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20PR	
	3.3	Dimensões das rodas traseiras	10,00 - 20 / 16PR	10,00 - 20 / 16PR	12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20PR	
	3.5	Número de rodas, (x = motrizes), frente/trás	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	1.874	1.874	1.874	1.874
	3.7	Largura de via, atrás	b11 (mm)	1.767	1.767	1.767	1.767
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a / b (°)	5,0/10,0	5,0/10,0	5,0/10,0	5,0/10,0
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	3.329	3.329	3.661	3.661
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	0	0	0	0
	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	5.329	5.329	5.661	5.661
	4.7	Altura do tejadilho protetor (cabine)	h6 (mm)	3.010	3.010	3.035	3.035
	4.8	Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm)	1.869	1.869	1.894	1.894
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	519	519	544	544
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	5.961	5.961	6.119	6.119
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	4.550	4.550	4.719	4.719
	4.21	Largura total	b1 / b2 (mm)	2.545 / 2.545	2.545 / 2.545	2.545 / 2.545	2.545 / 2.545
	4.22	Dimensões dos garfos	s / e / l (mm)	90 × 200 × 1.400	90 × 200 × 1.400	100 × 200 × 1.400	100 × 200 × 1.400
	4.23	Porta-garfos para ISO 2328, classe/tipo A ou B		Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	2.545	2.545	2.545	2.545
	4.25	Abertura dos garfos, min./máx.	b5 (mm)	610 / 2.274	610 / 2.274	620 / 2.220	620 / 2.220
	4.31	Distância ao solo, desde a parte inferior do mastro	m1 (mm)	172	172	200	200
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	335	335	360	360
	4.33	Largura do corredor para palete 1000 x 1200 mm, transversal	Ast (mm)	6.539 (6.139) ^{1) 2)}	6.539 (6.139) ^{1) 2)}	6.690 (6.290) ^{1) 2)}	6.690 (6.290) ^{1) 2)}
	4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 mm, longitudinal	Ast (mm)	6.539 (6.339) ^{1) 3)}	6.539 (6.339) ^{1) 3)}	6.690 (6.490) ^{1) 3)}	6.690 (6.490) ^{1) 3)}
	4.34e	Largura do corredor para comprimento de carga de 2400 mm	Ast (mm)	-	-	-	-
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	4.092	4.092	4.206	4.206	
4.36	Distância mínima de rotação	b13 (mm)	1.359	1.359	1.359	1.359	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	27,9/30	27,9/30	29,7/30	29,7/30
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,52/0,56	0,52/0,54	0,41/0,44	0,41/0,44
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,52/0,46	0,53/0,47	0,54/0,42	0,54/0,42
	5.5	Força de tração, com/sem carga	(N)	57.000/-	57.000/-	77.400/-	77.400/-
	5.7	Inclinação superável, com/sem carga	(%)	>22,5/-	>22,5/-	> 26,8/-	26,8/-
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	5,5/4,6	5,5/4,6	6,2/5,4	6,2/5,4
	5.10	Travão de serviço		Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
Condução	7.1	Fabricante/tipo de motor		Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7
	7.2	Potência do motor de acordo c/ ISO 1585	(kW)	149	149	149	149
	7.3	Regime nominal	(1/min)	2.200	2.200	2.200	2.200
	7.4	Número de cilindros/cilindrada	(- / cm³)	6 / 6.700	6 / 6.700	6 / 6.700	6 / 6.700
Outros	8.1	Tipo de controlo		Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo
	8.2	Pressão de serviço para acessórios	(bar)	250	250	250	250
	8.3	Quantidade de óleo para acessórios	(l/min)	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100
	8.4	Nível de ruído junto do operador	(dB(A))	74,0	74,0	74,0	74,0
	Engate reboque, tipo/modelo DIN 15170		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	

1) Inclui uma distância de segurança (mínima) de 200 mm

2) Valores entre () se comprimento de garfos ≤ 1.000 mm

3) Valores entre () se comprimento de garfos ≤ 1.200 mm

DADOS TÉCNICOS (De acordo com VDI 2198)

			Linde	Linde	Linde	Linde	
			H160 / 600	H180 / 600	H100 / 1200	H120 / 1200	
Características	1.1	Fabricante		Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Designação de modelo		H160 / 600	H180 / 600	H100 / 1200	H120 / 1200
	1.3	Sistema de tração		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Condução		Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado	Condutor sentado
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	16,0	18,0	10,0	12,0
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600	1.200	1.200
Pesos	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	884	884	884	884
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	3.300	3.300	3.300	3.300
	2.1	Peso próprio	(kg)	20.646	22.082	20.288	21.540
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	32.761/3.885	35.609/4.473	26.523/3.765	30.040/3.500
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	9.566/11.080	9.514/12.568	10.208/10.080	10.462/11.078
	Rodas	3.1	Rodas (borracha, SE, pneus, poliuretano)		Pneus	Pneus	Pneus
3.2		Dimensões das rodas dianteiras		12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR
3.3		Dimensões das rodas traseiras		12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR
3.5		Número de rodas, (x = motrizes), frente/trás		4x/2	4x/2	4x/2	4x/2
3.6		Largura de via, frente	b10 (mm)	1.874	1.874	1.874	1.874
3.7		Largura de via, atrás	b11 (mm)	1.767	1.767	1.767	1.767
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a / b (°)	5,0/10,0	5,0/10,0	5,0/10,0	5,0/10,0
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	3.661	3.661	3.661	3.661
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	0	0	0	0
	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	5.661	5.661	5.661	5.661
	4.7	Altura do tejadilho protetor (cabine)	h6 (mm)	3.035	3.035	3.035	3.035
	4.8	Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm)	1.894	1.894	1.894	1.894
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	544	544	544	544
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	6.459	6.459	7.459	7.459
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	5.059	5.059	5.059	5.059
	4.21	Largura total	b1 / b2 (mm)	2.545 / 2.545	2.545 / 2.545	2.545 / 2.545	2.545 / 2.545
	4.22	Dimensões dos garfos	s / e / l (mm)	100 × 200 × 1.400	100 × 200 × 1.400	100 × 200 × 2.400	100 × 200 × 2.400
	4.23	Porta-garfos para ISO 2328, classe/tipo A ou B		Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	2.545	2.545	2.545	2.545
	4.25	Abertura dos garfos, min./máx.	b5 (mm)	620 / 2.220	620 / 2.220	620 / 2.220	620 / 2.220
	4.31	Distância ao solo, desde a parte inferior do mastro	m1 (mm)	200	200	200	200
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	360	360	360	360
	Rendimento	4.33	Largura do corredor para palete 1000 x 1200 mm, transversal	Ast (mm)	7.062 (6.662) ^{1) 2)}	7.062 (6.662) ^{1) 2)}	8.062 (6.662) ^{1) 2)}
4.34		Largura do corredor para palete 800 x 1200 mm, longitudinal	Ast (mm)	7.062 (6.862) ^{1) 3)}	7.062 (6.862) ^{1) 3)}	8.062 (6.862) ^{1) 3)}	8.062 (6.862) ^{1) 3)}
4.34e		Largura do corredor para comprimento de carga de 2400 mm	Ast (mm)	-	-	8.062	8.062
4.35		Raio de viragem	Wa (mm)	4.578	4.578	4.578	4.578
4.36		Distância mínima de rotação	b13 (mm)	1.515	1.515	1.515	1.515
5.1		Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	29,7/30	29,7/30	29,7/30	29,7/30
5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,4/0,45	0,37/0,34	0,42/0,45	0,42/0,45	
5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,55/0,41	0,53/0,32	0,55/0,43	0,55/0,43	
5.5	Força de tração, com/sem carga	(N)	77.400/-	77.400/-	77.400/-	77.400/-	
5.7	Inclinação superável, com/sem carga	(%)	26,8/-	26,8/-	> 23,0/-	> 23,0/-	
5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	6,2/5,4	6,2/5,4	6,2/5,4	6,2/5,4	
5.10	Travão de serviço		Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	
Condução	7.1	Fabricante/tipo de motor		Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7
	7.2	Potência do motor de acordo c/ ISO 1585	(kW)	149	149	149	149
	7.3	Regime nominal	(1/min)	2.200	2.200	2.200	2.200
	7.4	Número de cilindros/cilindrada	(- / cm³)	6 / 6.700	6 / 6.700	6 / 6.700	6 / 6.700
Outros	8.1	Tipo de controlo		Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo
	8.2	Pressão de serviço para acessórios	(bar)	250	250	250	250
	8.3	Quantidade de óleo para acessórios	(l/min)	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100
	8.4	Nível de ruído junto do operador	(dB(A))	74,0	74,0	74,0	74,0
	Engate reboque, tipo/modelo DIN 15170		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	

1) Inclui uma distância de segurança (mínima) de 200 mm

2) Valores entre () se comprimento de garfos ≤ 1.000 mm

3) Valores entre () se comprimento de garfos ≤ 1.200 mm

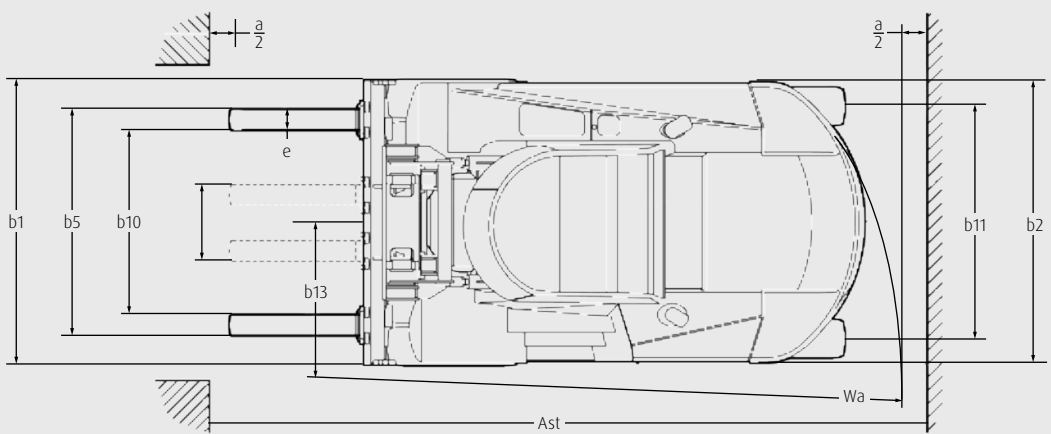
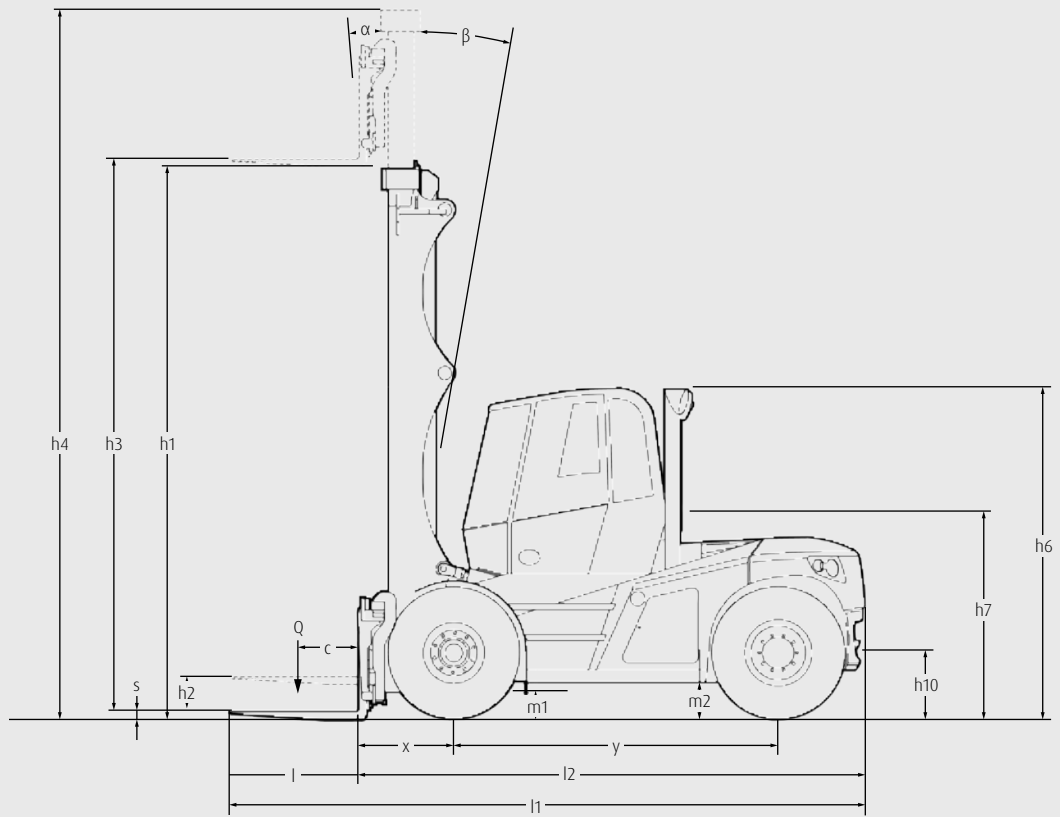
DADOS TÉCNICOS (De acordo com VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante		Linde	Linde
	1.2	Designação de modelo		H140 / 1200	H160 / 1200
	1.3	Sistema de tração		Diesel	Diesel
	1.4	Condução		Condutor sentado	Condutor sentado
	1.5	Capacidade de carga/carga nominal	Q (t)	14,0	16,0
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	1.200	1.200
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	929	929
Pesos	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	3.300	3.600
	2.1	Peso próprio	(kg)	22.802	24.438
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	33.691/ 3.111	37.092/ 3.346
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	10.659/ 12.143	11.630/ 12.808
Rodas	3.1	Rodas (borracha, SE, pneus, poliuretano)		Pneus	Pneus
	3.2	Dimensões das rodas dianteiras		12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR
	3.3	Dimensões das rodas traseiras		12,00 - 20 / 20 PR	12,00 - 20 / 20 PR
	3.5	Número de rodas, (x = motrizes), frente/trás		4x/2	4x/2
	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	1.874	1.874
	3.7	Largura de via, atrás	b11 (mm)	1.767	1.767
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/porta-garfos, frente/atrás	a/ b (°)	5,0/10,0	5,0/10,0
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1 (mm)	3.661	3.661
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	0	0
	4.4	Altura de elevação	h3 (mm)	4.000	4.000
	4.5	Altura do mastro estendido	h4 (mm)	5.661	5.661
	4.7	Altura do tejadilho protetor (cabine)	h6 (mm)	3.035	3.035
	4.8	Altura do assento/plataforma de condução	h7 (mm)	1.894	1.894
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	544	544
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	7.504	7.804
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	5.104	5.404
	4.21	Largura total	b1/ b2 (mm)	2.545/ 2.545	2.545/ 2.545
	4.22	Dimensões dos garfos	s/ e/ l (mm)	100 × 250 × 2.400	100 × 250 × 2.400
	4.23	Porta-garfos para ISO 2328, classe/tipo A ou B		Posic. garfos hidr.	Posic. garfos hidr.
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	2.545	2.545
	4.25	Abertura dos garfos, min./máx.	b5 (mm)	720/ 2.290	720/ 2.290
	4.31	Distância ao solo, desde a parte inferior do mastro	m1 (mm)	200	200
	4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	360	360
	4.33	Largura do corredor para palete 1000 x 1200 mm, transversal	Ast (mm)	8.107 (6.662) ^{1) 2)}	8.434 (6.707) ^{1) 2)}
	4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 mm, longitudinal	Ast (mm)	8.107 (6.907) ^{1) 3)}	5.434 (7.234) ^{1) 3)}
	4.34e	Largura do corredor para comprimento de carga de 2400 mm	Ast (mm)	8.107	8.434
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	4.578	4.905	
4.36	Distância mínima de rotação	b13 (mm)	1.515	1.653	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	29,7/ 30	29,7/ 30
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0,4/ 0,46	0,4/ 0,46
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0,56/ 0,45	0,56/ 0,45
	5.5	Força de tração, com/sem carga	(N)	77.400/ -	77.400/ -
	5.7	Inclinação superável, com/sem carga	(%)	> 21,0/ -	> 21,0/ -
	5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	6,1/ 5,3	6,1/ 5,3
	5.10	Travão de serviço		Hidrostático	Hidrostático
Condução	7.1	Fabricante/tipo de motor		Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7
	7.2	Potência do motor de acordo c/ ISO 1585	(kW)	149	149
	7.3	Regime nominal	(1/min)	2.200	2.200
	7.4	Número de cilindros/cilindrada	(- / cm ³)	6/ 6.700	6/ 6.700
Outros	8.1	Tipo de controlo		Hidrostático / contínuo	Hidrostático / contínuo
	8.2	Pressão de serviço para acessórios	(bar)	250	250
	8.3	Quantidade de óleo para acessórios	(l/min)	5 - 100	5 - 100
	8.4	Nível de ruído junto do operador	(dB(A))	74,0	74,0
	Engate reboque, tipo/modelo DIN 15170		Ø 50 mm	Ø 50 mm	

1) Inclui uma distância de segurança (mínima) de 200 mm

2) Valores entre () se comprimento de garfos ≤ 1.000 mm

3) Valores entre () se comprimento de garfos ≤ 1.200 mm



TABELAS DE MASTROS

MASTRO STANDARD (em mm)

Série	177									
Altura de elevação	h3: 3090	h3: 3500	h3: 4000	h3: 4500	h3: 5000	h3: 5500	h3: 6000	h3: 6500	h3: 7000	
Dimensões de altura	h1: 2875 h2: 150 h4: 4420	h1: 3080 h2: 150 h4: 4830	h1: 3330 h2: 150 h4: 5330	h1: 3580 h2: 150 h4: 5830	h1: 3830 h2: 150 h4: 6330	h1: 4080 h2: 150 h4: 6830	h1: 4330 h2: 150 h4: 7330	h1: 4580 h2: 150 h4: 7830	h1: 4830 h2: 150 h4: 8330	h1: 4830 h2: 150 h4: 8330
Inclinação para frente/para trás	5°/7°	5°/7°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°
Modelo										
H100/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H120/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Série	178										
Altura de elevação	h3: 2430	h3: 3000	h3: 3500	h3: 4000	h3: 4500	h3: 5000	h3: 5500	h3: 6000	h3: 6500	h3: 7000	
Dimensões de altura	h1: 2875 h2: 150 h4: 4090	h1: 3160 h2: 150 h4: 4660	h1: 3410 h2: 150 h4: 5160	h1: 3660 h2: 150 h4: 5660	h1: 3910 h2: 150 h4: 6160	h1: 4160 h2: 150 h4: 6660	h1: 4410 h2: 150 h4: 7160	h1: 4660 h2: 150 h4: 7660	h1: 4910 h2: 150 h4: 8160	h1: 5160 h2: 150 h4: 8660	h1: 5160 h2: 150 h4: 8660
Inclinação para frente/para trás	5°/6°	5°/7°	5°/9°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°
Modelo											
H140/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H150/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H160/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H180/600	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H100/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H120/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Série	179										
Altura de elevação	h3: 2430	h3: 3000	h3: 3500	h3: 4000	h3: 4500	h3: 5000	h3: 5500	h3: 6000	h3: 6500	h3: 7000	
Dimensões de altura	h1: 2875 h2: 150 h4: 4090	h1: 3160 h2: 150 h4: 4660	h1: 3410 h2: 150 h4: 5160	h1: 3660 h2: 150 h4: 5660	h1: 3910 h2: 150 h4: 6160	h1: 4160 h2: 150 h4: 6660	h1: 4410 h2: 150 h4: 7160	h1: 4660 h2: 150 h4: 7660	h1: 4910 h2: 150 h4: 8160	h1: 5160 h2: 150 h4: 8660	h1: 5160 h2: 150 h4: 8660
Inclinação para frente/para trás	5°/6°	5°/7°	5°/9°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°
Modelo											
H140/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H160/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Série	179				
Altura de elevação	h3: 7500	h3: 8000	h3: 8500	h3: 9000	h3: 9500
Dimensões de altura	h1: 5410 h2: 150 h4: 9160	h1: 5660 h2: 150 h4: 9660	h1: 5960 h2: 150 h4: 10160	h1: 6160 h2: 150 h4: 10660	h1: 6410 h2: 150 h4: 11160
Inclinação para frente/para trás	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°
Modelo					
H140/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H160/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Equipamento opcional

h1: Altura do mastro recolhido

h2: Elevação livre

h3 + s: Altura de elevação + elevação sobre o solo

h1 + h2: Altura do mastro + elevação livre

h3: Altura de elevação

h4: Altura do mastro estendido

CAPACIDADES DE CARGA

H100 / 600

H (mm)	Q (kg)						
7.000	9.000	9.000	8.563	8.082	7.655	7.267	6.920
6.500	9.500	9.500	9.040	8.530	8.080	7.670	7.305
≤ 6.000	10.000	10.000	9.515	8.980	8.505	8.075	7.690
x (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

H120 / 600

H (mm)	Q (kg)						
7.000	9.600	8.992	8.460	7.984	7.560	7.180	6.832
6.500	10.200	9.554	8.989	8.483	8.032	7.629	7.259
6.000	10.800	10.116	9.518	8.982	8.505	8.077	7.686
5.500	11.400	10.678	10.046	9.480	8.977	8.526	8.113
≤ 5.000	12.000	11.240	10.575	9.980	9.450	8.975	8.540
x (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

H140 / 600

H (mm)	Q (kg)						
7.000	11.200	10.508	9.900	9.352	8.864	8.428	8.032
6.500	11.900	11.164	10.519	9.936	9.418	8.955	8.534
6.000	12.600	11.822	11.137	10.521	9.972	9.482	9.036
5.500	13.300	12.478	11.756	11.105	10.526	10.008	9.538
≤ 5.000	14.000	13.135	12.375	11.690	11.080	10.535	10.040
x (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

H150 / 600

H (mm)	Q (kg)						
7.000	12.000	11.260	10.604	9.864	9.500	9.028	8.604
6.500	12.750	11.964	11.267	10.480	10.094	9.592	9.142
6.000	13.500	12.667	11.930	11.097	10.687	10.156	9.680
5.500	14.250	13.371	12.592	11.713	11.281	10.721	10.217
≤ 5.000	15.000	14.075	13.255	12.330	11.875	11.285	10.755
x (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

H160 / 600

H (mm)	Q (kg)						
7.000	12.800	12.012	11.312	10.688	10.132	9.632	9.180
6.500	13.600	12.763	12.019	11.356	10.765	10.234	9.754
6.000	1.440	13.514	12.726	12.024	11.398	10.836	10.328
5.500	15.200	14.264	13.433	12.692	12.032	11.438	10.901
≤ 5.000	16.000	15.015	14.140	13.360	12.665	12.040	1.1475
x (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

H180 / 600

H (mm)	Q (kg)						
7.000	14.400	13.512	12.728	12.028	11.404	10.832	10.324
6.500	15.300	14.356	13.523	12.780	12.117	11.509	10.324
6.000	16.200	15.201	14.319	13.531	12.829	12.186	11.614
5.500	17.100	16.045	15.115	14.283	13.542	12.863	12.260
≤ 5.000	18.000	16.890	15.910	15.035	14.255	13.540	12.905
x (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

H100 / 1200

H (mm)	Q (kg)						
7.000	8.000	7.668	7.352	7.052	7.564	6.492	6.236
6.500	8.500	8.147	7.811	7.493	8.037	6.898	6.626
6.000	9.000	8.626	8.271	7.933	8.509	7.303	7.015
5.500	9.500	9.106	8.730	8.374	8.982	7.709	7.405
≤ 5.000	10.000	9.585	9.190	8.815	9.455	8.115	7.795
x (mm)	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800

H120 / 1200

H (mm)	Q (kg)						
7.000	9.600	9.168	8.772	8.412	8.076	7.768	7.484
6.500	10.200	9.741	9.320	8.938	8.581	8.253	7.952
6.000	10.800	10.314	9.868	9.464	9.085	8.739	8.420
5.500	11.400	10.887	10.407	9.989	9.590	9.224	8.887
≤ 5.000	12.000	11.460	10.965	10.515	10.095	9.710	9.355
x (mm)	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800

H140 / 1200

H (mm)	Q (kg)						
7.000	11.200	10.704	10.252	9.836	9.452	9.100	8.768
6.500	11.900	11.373	10.893	10.451	10.043	9.669	9.316
6.000	12.600	12.042	11.533	11.065	10.633	10.237	9.864
5.500	13.300	12.711	12.174	11.680	11.224	10.806	10.412
≤ 5.000	14.000	13.380	12.815	12.295	11.815	11.375	10.960
x (mm)	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800

H160 / 1200

H (mm)	Q (kg)						
7.000	12.800	12.032	11.348	10.740	10.192	9.696	9.248
6.500	13.600	12.784	12.057	11.411	10.829	10.302	9.826
6.000	14.400	13.536	12.766	12.082	11.466	10.908	10.404
5.500	15.200	14.288	13.476	12.754	12.103	11.514	10.982
≤ 5.000	16.000	15.040	14.185	13.425	12.740	12.120	11.560
x (mm)	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

Modelo / Equipamento		H100 - H180
Segurança	Aviso acústico de marcha atrás (85 dB)	●
	Interruptor de condutor ausente	●
	Sistema de câmara e ecrã para a condução de marcha atrás	○
Manutenção	Filtro hidráulico de alto rendimento que preserva a máxima pureza do óleo para uma longa vida útil de todos os componentes hidráulicos	●
	Conta-horas montado no chassis	●
Digitalização	Linde connect: controlo de acesso mediante PIN	○
	Linde connect: controlo de acesso mediante RFID	○
	Linde connect: horas de funcionamento	○
	Linde connect: códigos de erro	○
Manejo e movimentação de cargas	Comando por pedal simples com seletor de direção no apoio-braços	○
	Comando por pedal duplo Linde para controlar a translação	●
	Cabine inclinável para a frente de forma eletrohidráulica	●
	Linde Load Control para um manejo sem esforço de todas as funções do mastro	●
	Indicador de peso de carga Linde (+ / - 1.000 kg)	●
	Indicador de peso de carga Linde (+ / - 100 kg)	○
	Direção assistida hidrostática controlada sob pedido, para economia de combustível e manejo fácil e preciso	●
	Alavanca de comando simples de posições variáveis, para operações de elevação/inclinação	●
	Alavanca de comando simples de posições fixas, para posicionamento de garfos	●
	Bomba de pistões de caudal variável	●
Válvula proporcional digital com controlo de segurança integrado	●	
Ambiente	Filtro de partículas integral (em motores da UE Fase V)	●
	Protetores inferiores no chassis	○
	Pré-filtro de ar do motor	○
Sistema eletrónico	Interruptor de desligamento de bateria	●
	Carregador de bateria incorporado	○
	Cabine com lava/limpa-pábrabras dianteiro, superior e traseiro, com aquecimento e janela corredeira no lado direito	○
	Párassois nos pábrabras frontal e superior	○
	Ecrã tátil central de 7 polegadas, com indicador do nível de combustível, relógio, conta-horas e informação de manutenção para todas as funções importantes	●
	Assento do acompanhante com cobertura em PVC	○
	Assento do condutor com possibilidade de giro em 10° ou 17°	○
	Assento dotado de suspensão pneumática com compressor	○
	Assento conforto com suspensão hidráulica e amplas possibilidades de ajuste	●
	Coluna de direção ajustável	●
	Cinto pélvico cor de laranja	●
	Retrovisores exteriores	○
	Retrovisor interior	●
	Aquecimento / climatizador	○
	Sistema de pré-aquecimento de cabine	○
	Rádio digital com MP3, USB, Bluetooth e colunas	○
	Rádio com reproduzidor de CD e colunas	○
	Tomada de 12 V na cabine	●
	Caixa de armazenamento com chave debaixo do assento	●
	Apoia-braços com caixa de armazenamento	●
Porta-copos	○	
Abas guarda-lamas	●	
Mastro	Mastros standard: 2.430 - 9.500 mm de altura de elevação (em função do modelo, ver as tabelas de mastros)	○
	Mastros duplex (elevação livre total): 2.580 - 7.000 mm de altura de elevação (em função do modelo)	○
	Mastros triplex (elevação livre total): 5.500 - 7.000 mm de altura de elevação (em função do modelo)	○
	Acumulador hidráulico no mastro	○
Implementos/garfos	Porta-garfos, largura b3 = 2.545 mm	○
	Diferentes larguras de porta-garfos: 3.000 mm, 3.500 mm, 4.000 mm e 4.500 mm	○
	Sistema porta-garfos manual	○
	Posicionador de garfos integral	○
Eixos e rodas	Rodas premium Trelleborg ou similar	●
	Rodas Michelin e Simex E4	○
	Rodas pneumáticas	●
Tração e travões	Filtro de ar de entrada de motor com elemento de segurança integral	●
	Transmissão hidrostática	●
Iluminação	Iluminação externa de degraus	○
	Luzes LED de trabalho	○
	Iluminação completo para circulação rodoviária	○
	Pirilampas	○

● Equipamento de série

○ Equipamento opcional

CARATERÍSTICAS



Visibilidade perfeita

Segurança

- As grandes superfícies de vidro e o pábrabrisas curvo garantem uma boa visibilidade.
- O contrapeso com visibilidade otimizada reduz os ângulos mortos.
- A cabine posicionada centralmente fornece visibilidade desobstruída em todas as direções.
- O interruptor do assento bloqueia o sistema hidráulico de trabalho e deslocamento quando o assento não está ocupado.
- Um potente aviso acústico avisa a envolvente durante a condução em marcha-atrás.
- O travão de estacionamento de ativação automática imobiliza o empilhador de forma segura.



Cabine espaçosa

Ergonomia

- A cabine com suspensão total protege contra impactos e vibrações.
- O apoia-braços e a coluna de direção ajustáveis garantem uma postura de trabalho confortável.
- O assento com suspensão hidráulica reduz a fadiga física.
- O curso curto do pedal evita a fadiga nas pernas.



Linde Load Control

Manejo

- O motor a diesel ajusta o binário para a potência necessária.
- A regulação do número de rotações em função da necessidade poupa combustível.
- A transmissão hidrostática permite um arranque e travagem suaves e sem solavancos.
- O sistema Linde Load Control fornece controlo máximo de todas as funções do mastro.
- O empilhador trava automaticamente quando o operador pára de pressionar os pedais.



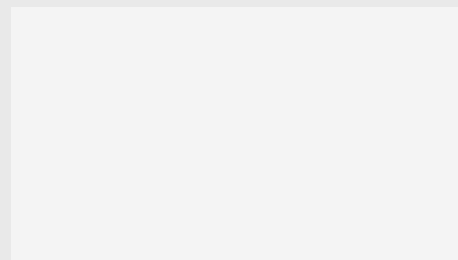
Compartimento técnico centralizado

Manutenção

- O design orientado para facilitar a manutenção garante uma alta disponibilidade do empilhador.
- A transmissão isenta de desgaste reduz os custos de manutenção.
- O compartimento técnico proporciona o acesso rápido a todos os componentes importantes.
- O fácil acesso ao compartimento do motor acelera as reparações.

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) | Portugal
Tel. +351 212 306 760 | Fax +351 212 306 772
www.linde-mh.pt | info@linde-mh.pt