

Equipamento de série / opcional

Equipamento de série

Direção hidrostática da Linde
Duplo pedal de aceleração da Linde para qualquer movimento do equipamento
Apoia-braços com Linde Load Control
Dois motores de tração de corrente alterna isentos de manutenção, de 11 kW
Dois motores de tração de corrente alterna isentos de manutenção, de 21 kW
Monitor gráfico do tempo de funcionamento da bateria (h:min)
Monitorização standard da porta da bateria
Travão de estacionamento automático
Duplo motor de tração
Redução proporcional da velocidade de deslocamento ao abordar curvas (Linde Drive Assistant)
Controlo eletrónico perfeito de todas as trações e do movimento hidráulico
Assento do operador com suspensão total e amortecimento hidráulico, com apoia-braços almofadado

Painel de instrumentos digital muito completo
Generoso compartimento de armazenamento para material de apoio
Rodas maciças
Três modos diferentes de regulação proporcionam a combinação perfeita de desempenho e eficiência

Mastro

Mastro standard de visão desimpedida = 3850 mm (E60), 3450 mm (E70-E80), 3050 mm (E80/900)
Porta-garfos com larguras de 1650 mm a 2180 mm
Comprimentos dos garfos: 1200 mm (E60-E80), 1800 mm (E80/900)

Equipamento Opcional

Pedal de aceleração simples com inversor de marcha frente/trás no apoia-braços
Comprimentos de garfos alternativos
Larguras de portagarfos alternativas
Ventilação ativa para a carga de bateria na parte de trás
Grade de carga
Um, dois ou três circuitos hidráulicos adicionais para acessórios/implementos
Vidro superior de policarbonato no tejadilho protetor, design da cabina modular até cabina completa
Tejadilho com vidro à prova de bala
Aquecimento (com filtro de proteção de pólen)
Rádio com altifalantes
Assento conforto em tecido de fábrica
Assento super-conforto com suspensão pneumática, aquecimento e extensão do encosto

Joystick de comando hidráulico simples o individual
Iluminação de estrada
Faróis de trabalho com tecnologia LED
Pirilampas
Alarme sonoro de marcha atrás
Espelho panorâmico, externo e interno
Porta-documentos com iluminação LED
Pinturas personalizadas alternativas
Linde Connected Solution (Connect:)
Tipos de pneus alternativos
Tomada elétrica 12 V
BlueSpot™

Outras opções disponíveis sob pedido



Empilhadores contrapesados elétricos com capacidade de 6000 - 8000 kg E60, E70, E80, E80/900

Série 1279

Segurança

Com a movimentação de cargas de até 8 toneladas, a segurança é uma prioridade essencial. O tejadilho protetor constitui uma zona de proteção robusta e completamente fechada, proporcionando uma ótima integridade estrutural, máxima segurança e proteção ao operador. O exclusivo design do mastro com os seus perfis esbeltos permite uma visibilidade e segurança excelentes na manipulação de cargas.

Desempenho

Um empilhador elétrico de grande tamanho e capacidade deve possuir um equipamento propulsor de alto rendimento. Dois potentes motores elétricos, travões isentos de manutenção, em combinação com um controlo eletrónico inteligente, proporcionam a estas máquinas um excelente pack de potência, que contribui para a máxima produtividade na movimentação de cargas pesadas. Com um controlo sensível e uma velocidade de deslocamento de 16 Km/h com e sem carga, garantem a máxima relação de movimentação.

Conforto

A eficiência no trabalho durante longos períodos só é possível quando o operador está confortável. A distribuição ergonómica de todos os controlos, as possibilidades de ajuste do apoia-braços e do assento, o Linde Load Control, os pedais de aceleração duplos e o desacoplamento da cabina do operador apresentam o interface mais intuitivo possível entre o empilhador e o operador.

Caraterísticas

Eixo de tração compacto

- Conceito de tração de dois motores que utilizam a mais avançada tecnologia de CA
- Travão de estacionamento automático
- Travão de aleta em banho de óleo, isento de manutenção

Facilidade de manutenção

- Fácil acesso ao filtro de óleo e ao indicador de nível de óleo
- Sistema de lavagem de limpa-pá-brisas e depósito de líquido refrigerante rapidamente acessíveis



Sistema de comando por duplo pedal da Linde

- Inversão de marcha de forma rápida e contínua, sem necessidade de mudar a posição dos pés
- Pedais com pouco curso
- Trabalho livre de fadiga
- Aumento do rendimento de transbordo

Linde Load Control

- Manipulação das cargas segura e altamente eficiente
- Controlo de todas as funções do mastro de forma precisa e sem esforço com as pontas dos dedos
- Alavanca tátil de reduzido tamanho, integrada num apoia-braços ajustável

Duplo motor de tração

- Dois potentes motores de tração de corrente alterna integrados no eixo dianteiro
- Apoio ativo da direção através do duplo motor de tração



Compartimento do operador Linde

- Desenhado ergonomicamente para uma jornada de trabalho eficiente e sem fadiga
- Cabina espaçosa com zona para os pés generosamente dimensionada e assento ajustável
- Redução das vibrações no posto de condução graças ao seu desacoplamento da cabina



Desenho do mastro de visibilidade desimpedida

- Excelente visibilidade da carga e da envolvente através dos esbeltos perfis de mastro
- Máxima capacidade de carga até às alturas mais elevadas de levantamento
- Enormes capacidades residuais



Gestão de energia Linde

- Consumo de energia otimizado
- Indicador preciso do estado da bateria
- Substituição da bateria horizontal simples

Linde Material Handling Ibérica S.A.
Zona Industrial do Passil, Lote 102 - A, 2890-182 Alcochete - Tel.: +351 212 306 760
C. Emp. Vilar do Pinheiro, Via José Régio, 161, 4485-860 Vilar do Pinheiro - Tel.: +351 229 279 700
www.linde-mh.pt | info@linde-mh.pt



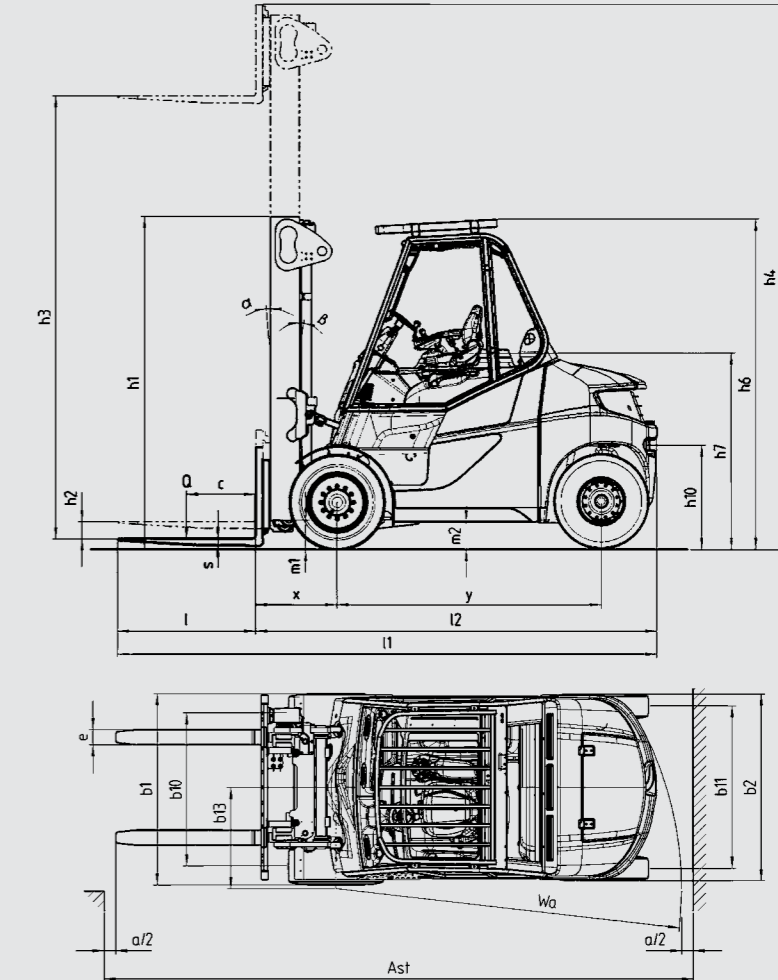
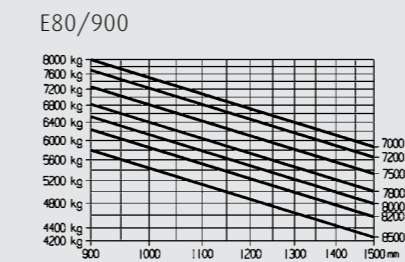
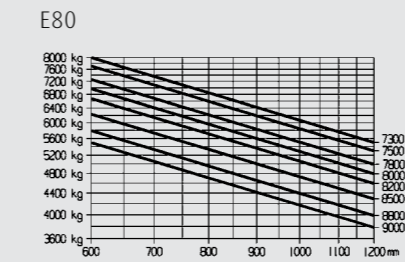
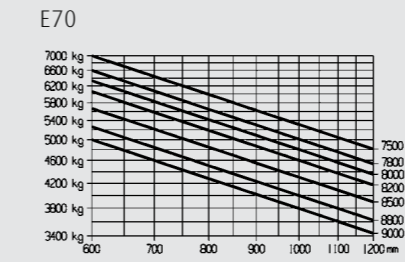
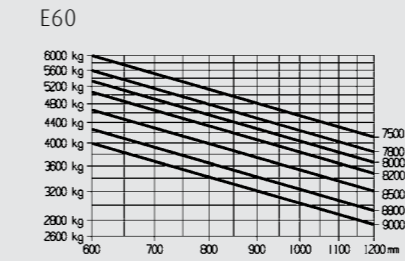
Caraterísticas Técnicas de acordo com VDI 2198

		Características					
		1.1	1.2	1.2a	1.3		
	1.1	Fabricante	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	
	1.2	Designação do modelo	E60	E70	E80	E80/900	
	1.2a	Série	1279-00	1279-00	1279-00	1279-00	
	1.3	Tipo de acionamento	Bateria	Bateria	Bateria	Bateria	
	1.4	Tipo de condução	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidade de carga	Q (t)	6.0	7.0	8.0	8.0
	1.6	Distância ao centro de gravidade de carga	c (mm)	600	600	600	900
	1.8	Distância do eixo à face dianteira do garfo	x (mm)	710	720	720	750
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	2300	2300	2300	2400
Pesos	2.1	Peso próprio	(kg)	12334 ¹⁾	12893 ¹⁾	13970 ¹⁾	15720 ¹⁾
	2.2	Peso por eixo com carga, frente/trás	(kg)	15975 / 2359	17879 / 2014	19665 / 2305	21483 / 2237
	2.3	Peso por eixo sem carga, frente/trás	(kg)	6558 / 5776 ¹⁾	6862 / 6031 ¹⁾	7074 / 6896 ¹⁾	7983 / 7737 ¹⁾
Rodas/Pneus	3.1	Rodas: borracha, SE, pneumáticos, poliuretano		SE	SE duplas	SE duplas	SE duplas
	3.2	Dimensões da roda, à frente		355/50-20	8.25-15	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)
	3.3	Dimensões da roda, atrás			8.25-15	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)
	3.5	Número de rodas, frente/trás (x = motrizes)		2x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
Dimensões	3.6	Largura de via, frente	b10 (mm)	1326	1514	1564	1564
	3.7	Largura de via, atrás	b11 (mm)	1406	1406	1396	1396
	4.1	Inclinação do mastro/garfos, p/frente/p/trás	a/b (°)	5.0 / 7.5	5.0 / 7.5	5.0 / 7.5	5.0 / 7.5
	4.2	Altura do mastro, recolhido	h1 (mm)	2890	2888	2888	2885
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Elevação	h3 (mm)	3850	3450	3450	3050
	4.5	Altura do mastro, estendido	h4 (mm)	4754	4545	4545	4447
	4.7	Altura do tejadilho de proteção (cabina)	h6 (mm)	2838	2838	2838	2838
	4.8	Altura do banco, min/máx	h7 (mm)	1705	1705	1705	1705
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	853	854	854	858
	4.19	Comprimento total	l1 (mm)	4693	4703	4703	5533
	4.20	Comprimento até à face do garfo	l2 (mm)	3493	3503	3503	3733
	4.21	Largura total	b1/b2 (mm)	1660 / 1616	2004 / 1640	2111 / 1654	2111 / 1654
	4.22	Dimensões dos garfos	s/e/l (mm)	60 x 130 x 1200	70 x 150 x 1200	70 x 150 x 1200	70 x 200 x 1800
	4.23	Porta-garfos para ISO 2328, classe/tipo A, B		4A	4A	4A	4A
	4.24	Largura do porta-garfos	b3 (mm)	1600	1800	2180	2180
4.32	Distância ao solo, centro	m2 (mm)	205	205	205	205	
4.33	Largura do corredor com palete 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	4910 ²⁾	4920 ²⁾	4920 ²⁾	5155 ²⁾	
4.34	Largura do corredor com palete 800 x 1200 longitudinal	Ast (mm)	5110 ²⁾	5120 ²⁾	5120 ²⁾	5355 ²⁾	
4.35	Raio de viragem	Wa (mm)	3000	3000	3000	3205	
4.36	Distância mínima de rotação	b13 (mm)	877	877	877	930	
Rendimento	5.1	Velocidade de translação, com/sem carga	(km/h)	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
	5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga	(m/s)	0.3 / 0.46	0.3 / 0.46	0.3 / 0.46	0.3 / 0.46
	5.3	Velocidade de descida, com/sem carga	(m/s)	0.5 / 0.5	0.56 / 48.0	0.56 / 48.0	0.56 / 48.0
	5.6	Força máxima de tração, com/sem carga	(N)	44000 / 44000	44000 / 44000	44000 / 44000	44000 / 44000
	5.7	Capacidade de transpor declives, com/sem carga	(%)	19.0 / 29.0	18.0 / 27.0	16.0 / 25.0	15.0 / 22.0
5.9	Tempo de aceleração, com/sem carga	(s)	sob pedido	sob pedido	6.4 / 6.0	sob pedido	
Motores	6.1	Motor de tração, capacidade 60 minutos	(kW)	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11
	6.2	Motor de elevação, capacidade em S3 15%	(kW)	2x 21	2x 21	2x 21	2x 21
	6.3	Bateria de acordo com 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 (5h)	(V/Ah)	80 / 1240	80 / 1240	80 / 1240	80 / 1240
	6.5	Peso da bateria (± 5%)	(kg)	2785	2785	2785	2785
	6.6	Consumo de energia de acordo com ciclo VDI	(kWh/h)	12.6	14.5	16	17.7
6.8	Consumo energético a rendimento máximo	(kWh/h)	15.4	17.5	19.2	19.8	
Outros	8.2	Pressão hidráulica para acessórios	(bar)	265	265	265	265
	8.3	Caudal de óleo para acessórios	(l/min)	85	85	85	85

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

2) Incluindo margem de segurança de 200 mm (mín.).

Diagramas de Capacidade de Carga



Alturas de elevação e totais E60 (em mm)		Mastro standard					Mastro triplex			
Altura de elevação	h3	3850	4150	4550	4850	5250	6050	5370	5820	6420
Mastro recolhido (com 150 mm de elevação livre em mastro standard)	h1	2888	3038	3238	3388	3588	3988	2868	3018	3218
Mastro estendido com porta-garfos de 4 rolos	h4	4748	5048	5448	5748	6148	6948	6268	6718	7318
Mastro estendido com porta-garfos de 6/8 rolos	h4	4948	5248	5648	5948	6348	7148	6468	6918	7518

Alturas de elevação e totais E70, E80 (em mm)		Mastro standard					Mastro triplex				
Altura de elevação	h3	3450	3750	4150	4450	4850	5650	5155	5605	6205	7255
Mastro recolhido (com 150 mm de elevação livre em mastro standard)	h1	2884	3034	3234	3384	3584	3984	2864	3014	3214	3564
Mastro estendido com porta-garfos de 4 rolos	h4	4544	4844	5244	5544	5944	6744	6249	6699	7299	8349
Mastro estendido com porta-garfos de 6/8 rolos	h4	4844	5144	5544	5844	6244	7044	6549	6999	7599	8649

Alturas de elevação e totais E80/900 (em mm)		Mastro standard					Mastro triplex					
Altura de elevação	h3	3050	3350	3750	4050	4450	5250	4405	4855	5455	5905	7105
Mastro recolhido (com 150 mm de elevação livre em mastro standard)	h1	2884	3034	3234	3384	3584	3984	2864	3014	3214	3364	3764
Mastro estendido com porta-garfos de 8 rolos	h4	4444	4744	5144	5444	5844	6644	5799	6249	6849	7299	8499

Valores em mm

Valores de outros mastros sob pedido