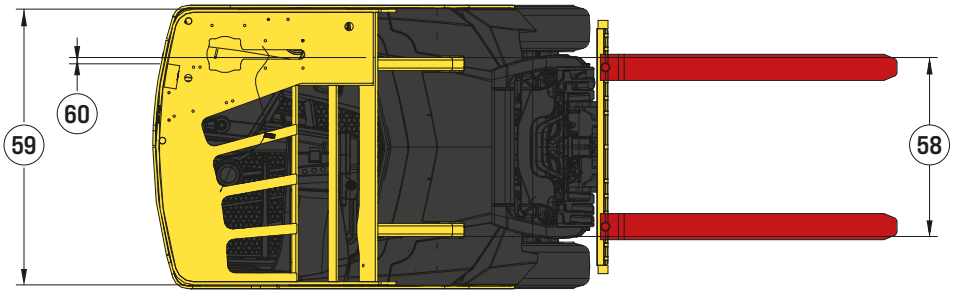
SÉRIE E30-40AD

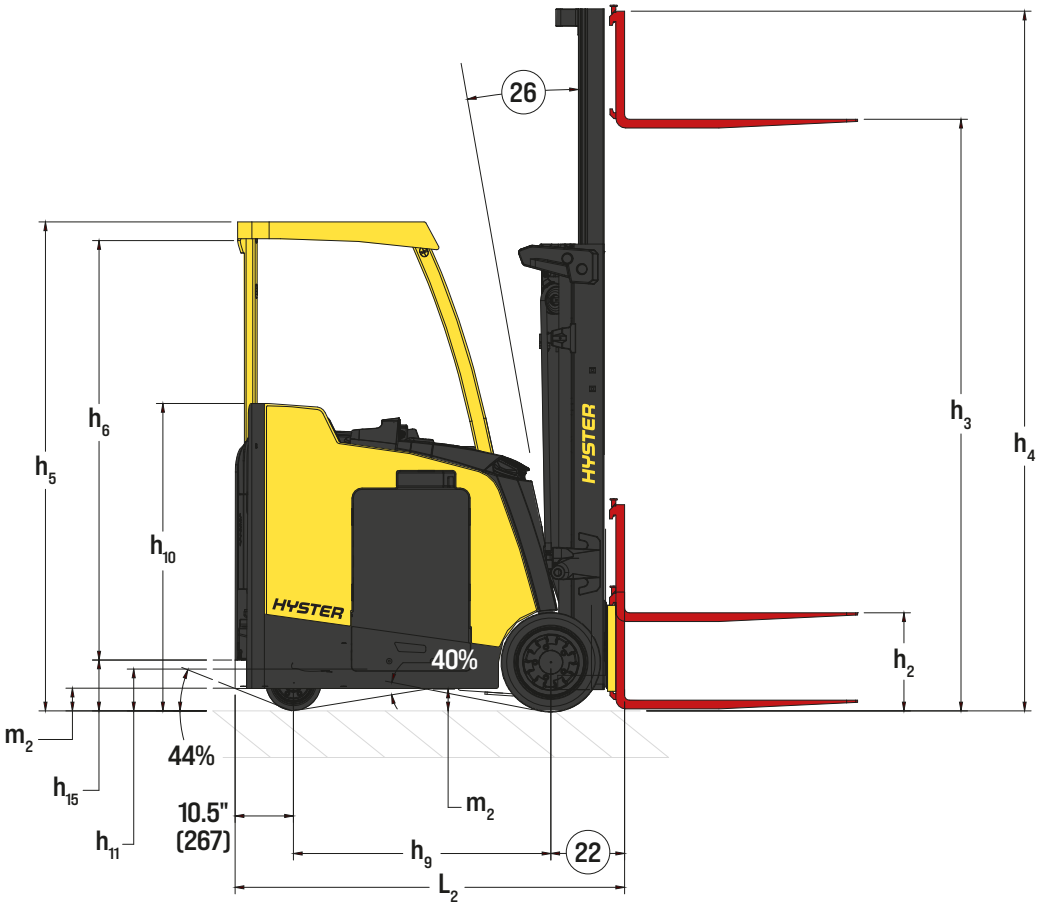
EMPILHADEIRA ELÉTRICA DE 3 RODAS COM OPERADOR EM PÉ

Guia Técnico do Produto

HYSTER

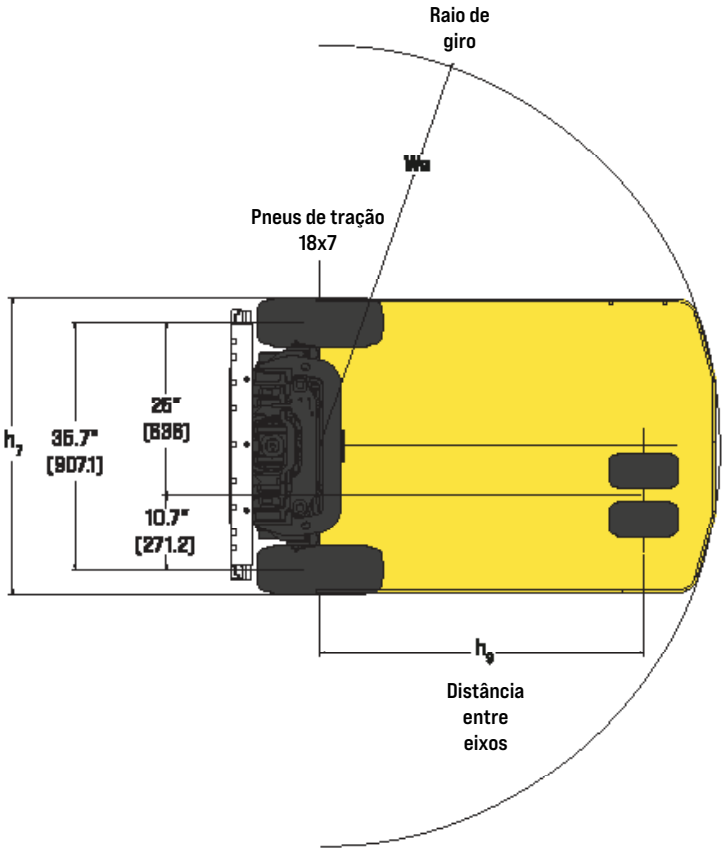
DIMENSÕES E30-40AD

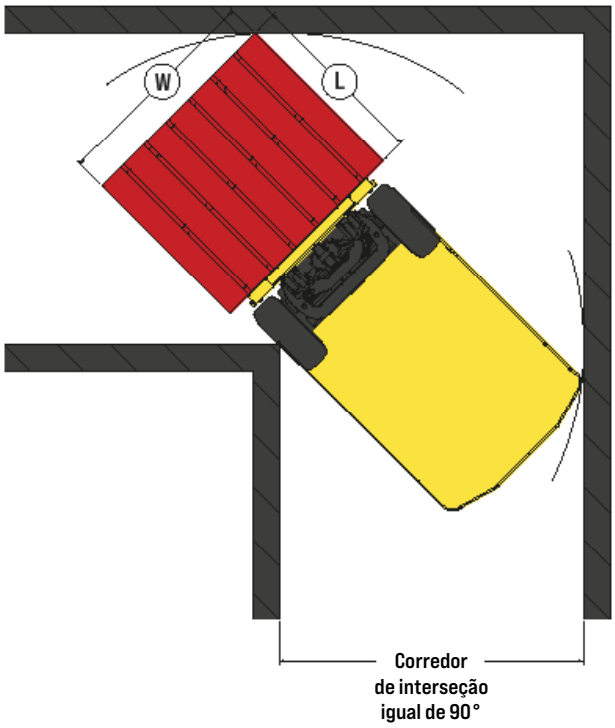


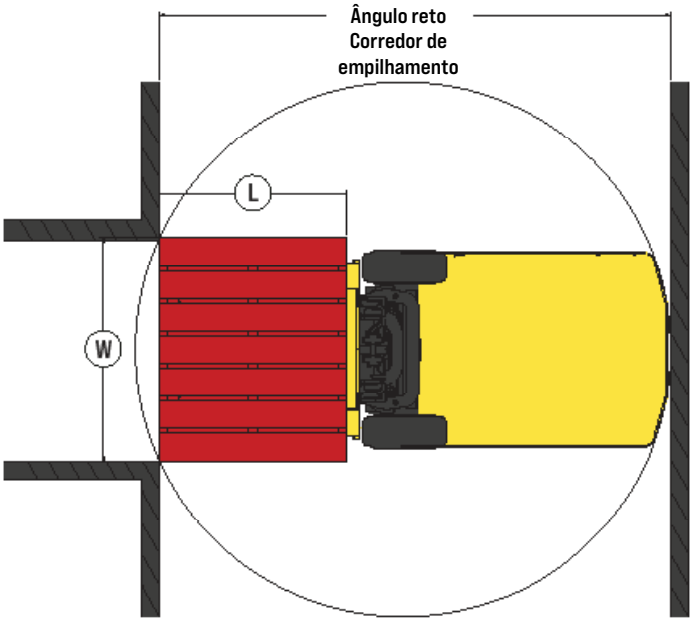


As dimensões circuladas correspondem aos números das linhas no quadro tabulado dentro do guia técnico.
As dimensões estão em polegadas (milímetros).
* A medição considera compressão zero da mola de suspensão do assoalho, a qual varia conforme o peso do operador (pode-se assumir uma deflexão típica de 1/2" para aumentar a folga de altura do operador).

DIMENSÕES E30-40AD







ESPECIFICAÇÕES E30AD

GERAL	1	Fabricante				Hyster	
	2	Designação do modelo				E30AD	E30AD
	3	Alimentação: bateria, diesel, GLP, rede elétrica				Bateria	
	4	Operação: manual, caminhando, em pé, sentado, assento				Em pé	
	5	Capacidade nominal/carga nominal (bateria máx.)			lb	3000 (1361)	
	6	Centro de carga			pol. (mm)	24 (609)	
	7	Peso descarregado (sem bateria)			lb. (kg)	6800 (3084)	7020 (3184)
	8	Carga no eixo, carregada – tração/direção (bateria máx.)			lb. (kg)	9742 / 2156 (4419 / 978)	10065 / 2252 (4565 / 1021)
	9	Carga no eixo, sem carga – tração/direção (bateria máx.)			lb. (kg)	3731 / 5166 (1692 / 2343)	4199 / 5118 (1904 / 2321)
PNEUS	10	Pneus: P = pneumático, C = cushion, SC = super cushion, PSS = maciço com perfil pneumático				C	
	11	Tamanho dos pneus: tração			pol.	18×7×12–1/8	
	12	Tamanho dos pneus: direção			pol.	10×5×6–1/2	
	13	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = motrizes)				2x / 2	
DIMENSÕES	14	Altura total da torre recolhida, abaixada (a partir do solo)		h_1		Consulte a tabela de torres	
	15	Elevação livre (deslocamento do carro porta-garfos)		h_2		Consulte a tabela de torres	
	16	Altura máx. de elevação (MFH)		h_3		Consulte a tabela de torres	
	17	Altura da torre (estendida – ponto mais alto)		h_4		Consulte a tabela de torres	
	18	Altura da proteção superior – padrão / opcional		h_5	pol. (mm)	88" (2237) / 83" (2108)	
	19	Folga interna da proteção superior (do piso à parte inferior da proteção) – proteção padrão – Proteção superior padrão / opcional – Opc		h_6	pol. (mm)	Padrão 88" – 78.5" (1995) Opc 83" – 73.4" (1865)	
	20	Comprimento total (garfos de 1067 mm) sem ou com deslocamento lateral integral		l_1	pol. (mm)	105.7" (2686) sem ISS 107" (2718) com ISS	107.8" (2737) sem ISS 109" (2769) com ISS
	21	Comprimento até a face dos garfos (comprimento da cabeça) sem ou com deslocamento lateral integral		l_2	pol. (mm)	63.7" (1619) sem ISS 65" (1651) com ISS	65.7" (1670) sem ISS 67" (1702) com ISS
	22	Distância de carga – LD	Eixo de tração até a face dos garfos, sem ISS	LD	pol. (mm)	2 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS	
	22a		(Adicionar 1.28" (32.4mm) para torres de 2/3 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	3 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS	
	22b		(Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	4 estágios: 17.5" (445), 18.6" (473) com ISS	
	23	Largura total do chassis		h_7	pol. (mm)	42.7" (1085)	
	24	Dimensões dos garfos			pol. (mm)	1.5 × 4 × 42 (38 × 102 × 1067)	
	25	Faixa de ajuste dos garfos (medida externa)		h_8	pol. (mm)	8"– 33" (203 – 838)	
	26	Faixa de inclinação para frente/trás padrão (opcional)			Graus	5F / 5B (10F / 5B)	
	27	Distância entre eixos		h_9	pol. (mm)	40 (1014)	42 (1066)
	28	Distância ao solo, com carga, debaixo da torre		m_1	pol. (mm)	3.5 (90)	
	29	Distância ao solo no centro da distância entre eixos		m_2	pol. (mm)	4 (102)	
	30	Distância em rampa			%	44% (38% com pneu desgastado)	42% (36% com pneu desgastado)
	31	Capacidade de vencer rampa (inclinação de operação)			%	15%	
	32	Largura de corredor RAS com paletes de 48" de comprimento (paralelos aos garfos), folga zero (raio de giro + distância da carga + comprimento da carga) c/ deslocamento lateral integral Δ		Ast	pol. (mm)	113.9 (2893)	115.8 (2941)
	33	Corredor igual, corredor transversal a 90°*			pol. (mm)	68.6 (1743)	69.1 (1755)
	34	Raio de giro		Wa	pol. (mm)	51.3 (1304)	53.2 (1351)
	35	Do solo ao topo do painel lateral da estrutura (vertical)		h_{10}	pol. (mm)	55 (1396)	
	36	Do solo ao piso do compartimento da bateria (topo dos roletes)		h_{11}	pol. (mm)	7.5 (190)	
	37	Altura do compartimento da bateria (a partir do topo dos roletes)		h_{12}	pol. (mm)	31.1 (790)	
	38	Largura do compartimento da bateria (através da empilhadeira)		h_{13}	pol. (mm)	38.9 (988)	
	39	Comprimento do compartimento da bateria (frente/traseira)		h_{14}	pol. (mm)	14.25 (362)	16.26 (413)
	40	Altura do degrau		h_{15}	pol. (mm)	9.3 (237)	
	41	Do solo ao topo dos garfos		h_{16}	pol. (mm)	1.5 (40)	
DESEMPENHO	42	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADO, garfos para trás)			mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)	
	43	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADO, garfos para frente)			mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)	
	44	Velocidade de elevação vazio / carregado	Padrão – Pad		pés/min (m/s)	84/63 (0.43/0.32) – Pad	
	44a		Alto desempenho – HP		pés/min (m/s)	118/77 (0.6/0.39) – HP	
	45	Velocidade de descida vazio / carregado			pés/min (m/s)	98 / 102 (0.5/0.52)	
	46	Nível de ruído (em movimento)			(dB)	63	
	47	Pressão de operação do sistema hidráulico			psi (bar)	2600 (179)	
	48	Tipo de freio de estacionamento				Acionamento por mola (liberação elétrica)	
	49	Tipo de freio de serviço				Pedal (regenerativo)	
MOTOR E BATERIA	50	Motor de tração, nominal (classificação de 60 min)			hp (kW)	6 (4.5)	
	51	Motor de elevação, nominal (classificação de 5 min)			hp (kW)	17.7 (13.2) – 15min	
	52	Tensão da bateria			V	36 V	
	53	Bateria – tipo				Chumbo-ácido | Chumbo puro de placas finas◊ | Íons de lítio◊	
	54	Peso da bateria (mín./máx.)			lb (kg)	1700-2100 (771-953)	1980-2300 (898-1043)
	55	Dimensões da bateria (L × A × C)			pol.	38.56"L × 13.4"C × 31"A	38.56"L x 15.6"C x 31"A
OUTROS	56	3ª função – vazão/pressão			gpm / psi	12.0 – 26.0 L/min (3.2–6.9 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)	
	57	4ª função – vazão/pressão			gpm / psi	12.0 – 36.5 L/min (3.2–9.6 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)	
	58	Largura da perna dianteira			pol. (mm)	27 (685)	
	59	Largura da cobertura superior			pol. (mm)	41.6 (1056)	
	60	Deslocamento da perna traseira**			pol. (mm)	1.25 (32)	

* Empilhamento em ângulo reto e dimensões iguais de corredor de interseção fornecidas com palete de 48" de comprimento e 40" de largura, torre LFL de 2 estágios com Carro com Deslocamento Lateral Integral, permitindo folga zero.

** A dimensão da perna traseira não inclui equipamentos opcionais, como luzes de trabalho, alarmes visuais ou Telemetria, que podem reduzir a folga.

◊ Opcional com Hyster Power Cellect

RL = carga nominal, NL = sem carga

As especificações, salvo indicação em contrário, referem-se a uma empilhadeira padrão, sem equipamentos opcionais.

Δ RAS = Raio de giro + distância da carga + comprimento da carga + folga

CERTIFICAÇÃO: As empilhadeiras Hyster® atendem aos requisitos de projeto e construção da norma B56.1-1969, conforme a Seção 1910.178(a)(2) da OSHA, e também estão em conformidade com a revisão da B56.1 em vigor no momento da fabricação. A certificação de conformidade com as normas ANSI aplicáveis está afixada na empilhadeira. As especificações de desempenho referem-se a uma empilhadeira equipada conforme descrito no item equipamento padrão deste guia técnico. As especificações de desempenho são influenciadas pelas condições do veículo e de sua configuração, assim como pela natureza e condição da área de operação, além da realização adequada de serviços e manutenção do equipamento. Se essas especificações forem críticas, a aplicação proposta deve ser discutida com o seu distribuidor.

ESPECIFICAÇÕES E30AD-E35AD

GERAL	1	Fabricante				Hyster	
	2	Designação do modelo				E30AD	E35AD
	3	Alimentação: bateria, diesel, GLP, rede elétrica				Bateria	
	4	Operação: manual, caminhando, em pé, sentado, assento				Em pé	
	5	Capacidade nominal/carga nominal (bateria máx.)			lb	3000 (1361)	3500 (1588)
	6	Centro de carga			pol. (mm)	24 (609)	
	7	Peso descarregado (sem bateria)			lb (kg)	6470 (2935)	6990 (3171)
	8	Carga no eixo, carregada – tração/direção (bateria máx.)			lb (kg)	10098 / 2064 (4580 / 936)	11063 / 2124 (5018 / 963)
	9	Carga no eixo, sem carga – tração/direção (bateria máx.)			lb (kg)	4363 / 4800 (1979 / 2177)	4371 / 5316 (1983 / 2411)
PNEUS	10	Pneus: P = pneumático, C = cushion, SC = super cushion, PSS = maciço com perfil pneumático				C	
	11	Tamanho do pneu: tração			pol.	18×7×12-1/8	
	12	Tamanho do pneu: direção			pol.	10×5×6-1/2	
	13	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = motrizes)				2x / 2	
DIMENSÕES	14	Altura total da torre recolhida, abaixada (a partir do solo)		h_1		Consulte a tabela de torres	
	15	Elevação livre (deslocamento do carro porta-garfos)		h_2		Consulte a tabela de torres	
	16	Altura máx. de elevação (MFH)		h_3		Consulte a tabela de torres	
	17	Altura da torre (estendida – ponto mais alto)		h_4		Consulte a tabela de torres	
	18	Altura da proteção superior – padrão / opcional		h_5	pol. (mm)	88" (2237) / 83" (2108)	
	19	Folga interna da proteção superior (do piso à parte inferior da proteção) – proteção padrão – Proteção superior padrão / opcional – Opc		h_6	pol. (mm)	Padrão 88" – 78,5" (1995) Opc 83" – 73,4" (1865)	
	20	Comprimento total (garfos de 1067 mm) sem ou com deslocamento lateral integral		l_1	pol. (mm)	109.8" (2788) sem ISS 111.0" (2820) com ISS	
	21	Comprimento até a face dos garfos (comprimento da cabeça) sem ou com deslocamento lateral integral		l_2	pol. (mm)	67.8" (1721) sem ISS 69.0" (1753) com ISS	
	22	Distância de carga – LD	Eixo de tração até a face dos garfos, sem ISS	LD	pol. (mm)	2 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS	
	22a		(Adicionar 1.28" (32.4mm) para torres de 2/3 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	3 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS	
	22b		(Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	4 estágios: 17.5" (445), 18.6" (473) com ISS	
	23	Largura total do chassis		h_7	pol. (mm)	42.7" (1085)	
	24	Dimensões dos garfos			pol. (mm)	1.5 × 4 × 42 (38 × 102 × 1067)	
	25	Faixa de ajuste dos garfos (medida externa)		h_8	pol. (mm)	8"- 33" (203 – 838)	
	26	Faixa de inclinação para frente/trás padrão (opcional)			Graus	5F / 5B (10F / 5B)	
	27	Distância entre eixos		h_9	pol. (mm)	43.9 (1116)	
	28	Distância ao solo, com carga, debaixo da torre		m_1	pol. (mm)	3.5 (90)	
	29	Distância ao solo no centro da distância entre eixos		m_2	pol. (mm)	4 (102)	
	30	Distância em rampa			%	41% (36% com pneu desgastado)	
	31	Capacidade de vencer rampa (inclinação de operação)			%	15%	
	32	Largura de corredor RAS com paletes de 48" de comprimento (paralelos aos garfos), folga zero (raio de giro + distância da carga + comprimento da carga) c/ deslocamento lateral integral Δ		Ast	pol. (mm)	117.7 (2990)	
	33	Corredor igual, corredor transversal a 90°**			pol. (mm)	69.6 (1768)	
	34	Raio de giro		Wa	pol. (mm)	55.1 (1399)	
	35	Do solo ao topo do painel lateral da estrutura (vertical)		h_{10}	pol. (mm)	55 (1396)	
	36	Do solo ao piso do compartimento da bateria (topo dos roletes)		h_{11}	pol. (mm)	7.5 (190)	
	37	Altura do compartimento da bateria (a partir do topo dos roletes)		h_{12}	pol. (mm)	31.1 (790)	
	38	Largura do compartimento da bateria (através da empilhadeira)		h_{13}	pol. (mm)	38.9 (988)	
	39	Comprimento do compartimento da bateria (frente/traseira)		h_{14}	pol. (mm)	18.3 (464)	
	40	Altura do degrau		h_{15}	pol. (mm)	9.3 (237)	
	41	Do solo ao topo dos garfos		h_{16}	pol. (mm)	1.5 (40)	
DESEMPENHO	42	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADO, garfos para trás)			mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)	
	43	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADO, garfos para frente)			mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)	
	44	Velocidade de elevação vazio / carregado	Padrão – Pad		pés/min (m/s)	84/63 (0.43/0.32) – Pad	
	44a		Alto desempenho – HP		pés/min (m/s)	118/77 (0.6/0.39) – HP	
	45	Velocidade de descida vazio / carregado			pés/min (m/s)	98 / 102 (0.5/0.52)	
	46	Nível de ruído (em movimento)			(dB)	63	
	47	Pressão de operação do sistema hidráulico			psi (bar)	2600 (179)	
	48	Tipo de freio de estacionamento				Acionamento por mola (liberação elétrica)	
	49	Tipo de freio de serviço				Pedal (regenerativo)	
MOTOR E BATERIA	50	Motor de tração, nominal (classificação de 60 min)			hp (kW)	6 (4.5)	
	51	Motor de elevação, nominal (classificação de 5 min)			hp (kW)	17.7 (13.2) – 15min	
	52	Tensão da bateria			V	36 V	
	53	Bateria – tipo				Chumbo-ácido | Chumbo puro de placas finas◊ | Íons de lítio◊	
	54	Peso da bateria (mín./máx.)			lb (kg)	2300-2700 (1043-1225)	
	55	Dimensões da bateria (L × A × C)			pol.	38.56"L × 17.9"C × 31"A	
OUTROS	56	3ª função – vazão/pressão			gpm / psi	12.0 – 26.0 L/min (3.2–6.9 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)	
	57	4ª função – vazão/pressão			gpm / psi	12.0 – 36.5 L/min (3.2–9.6 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)	
	58	Largura da perna dianteira			pol. (mm)	27 (685)	
	59	Largura da cobertura superior			pol. (mm)	41.6 (1056)	
	60	Deslocamento da perna traseira**			pol. (mm)	1.25 (32)	

* Empilhamento em ângulo reto e dimensões iguais de corredor de interseção fornecidas com palete de 48" de comprimento e 40" de largura, torre LFL de 2 estágios com Carro com Deslocamento Lateral Integral, permitindo folga zero.

** A dimensão da perna traseira não inclui equipamentos opcionais, como luzes de trabalho, alarmes visuais ou Telemetria, que podem reduzir a folga.

◊ Opcional com Hyster Power Cellect

RL = carga nominal, NL = sem carga

As especificações, salvo indicação em contrário, referem-se a uma empilhadeira padrão, sem equipamentos opcionais.

Δ RAS = Raio de giro + distância da carga + comprimento da carga + folga

CERTIFICAÇÃO: As empilhadeiras Hyster® atendem aos requisitos de projeto e construção da norma B56.1-1969, conforme a Seção 1910.178(a)(2) da OSHA, e também estão em conformidade com a revisão da B56.1 em vigor no momento da fabricação. A certificação de conformidade com as normas ANSI aplicáveis está afixada na empilhadeira. As especificações de desempenho referem-se a uma empilhadeira equipada conforme descrito no item equipamento padrão deste guia técnico. As especificações de desempenho são influenciadas pelas condições do veículo e de sua configuração, assim como pela natureza e condição da área de operação, além da realização adequada de serviços e manutenção do equipamento. Se essas especificações forem críticas, a aplicação proposta deve ser discutida com o seu distribuidor.

ESPECIFICAÇÕES E35AD-E40AD

GERAL	1	Fabricante				Hyster		
	2	Designação do modelo				E40AD	E35AD	E40AD
	3	Alimentação: bateria, diesel, GLP, rede elétrica				Bateria		
	4	Operação: manual, caminhando, em pé, sentado, assento				Em pé		
	5	Capacidade nominal/carga nominal (bateria máx.)			lb	4000 (1814)	3500 (1588)	4000 (1814)
	6	Centro de carga			pol. (mm)	24 (609)		
	7	Peso sem carga (sem bateria)			lb (kg)	7040 (3193)	6780 (3075)	7040 (3193)
	8	Carga no eixo, carregada – tração/direção (bateria máx.)			lb (kg)	11794 / 1940 (5350 / 880)	11156 / 2168 (5060 / 983)	11866 / 2218 (5382 / 1006)
	9	Carga no eixo, sem carga – tração/direção (bateria máx.)			lb (kg)	4147 / 5588 (1881 / 2535)	4635 / 5189 (2102 / 2354)	4414 / 5671 (2002 / 2572)
PNEUS	10	Pneus: P = pneumático, C = cushion, SC = super cushion, PSS = maciço com perfil pneumático				C		
	11	Tamanho do pneu: tração			pol.	18×7×12-1/8		
	12	Tamanho do pneu: direção			pol.	10×5×6-1/2		
	13	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = motrizes)				2x / 2		
DIMENSÕES	14	Altura total da torre recolhida, abaixada (a partir do solo)		h_1		Consulte a tabela de torres		
	15	Elevação livre (deslocamento do carro porta-garfos)		h_2		Consulte a tabela de torres		
	16	Altura máx. de elevação (MFH)		h_3		Consulte a tabela de torres		
	17	Altura da torre (estendida – ponto mais alto)		h_4		Consulte a tabela de torres		
	18	Altura da proteção superior – padrão / opcional		h_5	pol. (mm)	88" (2237) / 83" (2108)		
	19	Folga interna da proteção superior (do piso à parte inferior da proteção) – proteção padrão – Proteção superior padrão / opcional – Opc		h_6	pol. (mm)	Padrão 88" – 78,5" (1995) Opc 83" – 73,4" (1865)		
	20	Comprimento total (garfos de 1067 mm) sem ou com deslocamento lateral integral		l_1	pol. (mm)	112.2" (2851) sem ISS 113.5" (2883) com ISS	112.2" (2851) sem ISS 113.5" (2883) com ISS	112.2" (2851) sem ISS 113.5" (2883) com ISS
	21	Comprimento até a face dos garfos (comprimento da cabeça) sem ou com deslocamento lateral integral		l_2	pol. (mm)	70.2" (1784) sem ISS 71.5" (1816) com ISS	70.2" (1784) sem ISS 71.5" (1816) com ISS	70.2" (1784) sem ISS 71.5" (1816) com ISS
	22	Distância de carga – LD	Eixo de tração até a face dos garfos, sem ISS	LD	pol. (mm)	2 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS		
	22a		(Adicionar 1.28" (32.4mm) para torres de 2/3 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	3 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS		
	22b		(Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	4 estágios: 17.5" (445), 18.6" (473) com ISS		
	23	Largura total do chassis		h_7	pol. (mm)	42.7" (1085)		
	24	Dimensões dos garfos			pol. (mm)	1.5 × 4 × 42 (38 × 102 × 1067)		
	25	Faixa de ajuste dos garfos (medida externa)		h_8	pol. (mm)	8"- 33" (203 – 838)		
	26	Faixa de inclinação para frente/trás padrão (opcional)			Graus	5F / 5B (10F / 5B)		
	27	Distância entre eixos		h_9	pol. (mm)	46.4 (1179)		
	28	Distância ao solo, com carga, debaixo da torre		m_1	pol. (mm)	3.5 (90)		
	29	Distância ao solo no centro da distância entre eixos		m_2	pol. (mm)	4 (102)		
	30	Distância em rampa			%	41% (36% com pneu desgastado)	35.8% (34.6% com pneu desgastado)	35.8% (34.6% com pneu desgastado)
	31	Capacidade de vencer rampa (inclinação de operação)			%	15%		
	32	Largura de corredor RAS com paletes de 48" de comprimento (paralelos aos garfos), folga zero (raio de giro + distância da carga + comprimento da carga) c/ deslocamento lateral integral Δ		Ast	pol. (mm)	120 (3048)		
	33	Corredor igual, corredor transversal a 90°*			pol. (mm)	70.4 (1788)		
	34	Raio de giro		Wa	pol. (mm)	57.4 (1458)		
	35	Do solo ao topo do painel lateral da estrutura (vertical)		h_{10}	pol. (mm)	55 (1396)		
	36	Do solo ao piso do compartimento da bateria (topo dos roletes)		h_{11}	pol. (mm)	7.5 (190)		
	37	Altura do compartimento da bateria (a partir do topo dos roletes)		h_{12}	pol. (mm)	31.1 (790)		
	38	Largura do compartimento da bateria (através da empilhadeira)		h_{13}	pol. (mm)	38.9 (988)		
	39	Comprimento do compartimento da bateria (frente/traseira)		h_{14}	pol. (mm)	20.8 (527) (com espaçador de 3" para bateria de 18")	20.8 (527)	
	40	Altura do degrau		h_{15}	pol. (mm)	9.3 (237)		
	41	Do solo ao topo dos garfos		h_{16}	pol. (mm)	1.5 (40)		
DESEMPENHO	42	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADO, garfos para trás)			mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)		
	43	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADO, garfos para frente)			mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)		
	44	Velocidade de elevação vazio / carregado	Padrão – Pad		pés/min (m/s)	84/63 (0.43/0.32) – Pad		
	44a		Alto desempenho – HP		pés/min (m/s)	118/77 (0.6/0.39) – HP		
	45	Velocidade de descida vazio / carregado			pés/min (m/s)	98 / 102 (0.5/0.52)		
	46	Nível de ruído			(dB)	63		
	47	Pressão de operação do sistema hidráulico			psi (bar)	2600 (179)		
	48	Tipo de freio de estacionamento				Acionamento por mola (liberação elétrica)		
	49	Tipo de freio de serviço				Pedal (regenerativo)		
MOTOR E BATERIA	50	Motor de tração, nominal (classificação de 60 min)			hp (kW)	6 (4.5)		
	51	Motor de elevação, nominal (classificação de 5 min)			hp (kW)	17.7 (13.2) – 15min		
	52	Tensão da bateria			V	36 V		
	53	Bateria – tipo				Chumbo-ácido | Chumbo puro de placas finas◊ | Íons de lítio◊		
	54	Peso da bateria (mín./máx.)			lb (kg)	2300–2700 (1043–1225)	2500–3050 (1152–1383)	2695–3050 (1222–1383)
	55	Dimensões da bateria (L × A × C)			pol.	38.56"L x 17.9"C x 31"A	38.56"L x 20.4"C x 31"A	
OUTROS	56	3ª função – vazão/pressão			gpm / psi	12.0–26.0 L/min (3.2–6.9 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)		
	57	4ª função – vazão/pressão			gpm / psi	12.0–36.5 L/min (3.2–9.6 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)		
	58	Largura da perna dianteira			pol. (mm)	27 (685)		
	59	Largura da cobertura superior			pol. (mm)	41.6 (1056)		
	60	Deslocamento da perna traseira**			pol. (mm)	1.25 (32)		

* Empilhamento em ângulo reto e dimensões iguais de corredor de interseção fornecidas com palete de 48" de comprimento e 40" de largura, torre LFL de 2 estágios com Carro com Deslocamento Lateral Integral, permitindo folga zero.

** A dimensão da perna traseira não inclui equipamentos opcionais, como luzes de trabalho, alarmes visuais ou Telemetria, que podem reduzir a folga.

◊ Opcional com Hyster Power Cellect

RL = carga nominal, NL = sem carga

As especificações, salvo indicação em contrário, referem-se a uma empilhadeira padrão, sem equipamentos opcionais.

Δ RAS = Raio de giro + distância da carga + comprimento da carga + folga

CERTIFICAÇÃO: As empilhadeiras Hyster® atendem aos requisitos de projeto e construção da norma B56.1-1969, conforme a Seção 1910.178(a)(2) da OSHA, e também estão em conformidade com a revisão da B56.1 em vigor no momento da fabricação. A certificação de conformidade com as normas ANSI aplicáveis está afixada na empilhadeira. As especificações de desempenho referem-se a uma empilhadeira equipada conforme descrito no item equipamento padrão deste guia técnico. As especificações de desempenho são influenciadas pelas condições do veículo e de sua configuração, assim como pela natureza e condição da área de operação, além da realização adequada de serviços e manutenção do equipamento. Se essas especificações forem críticas, a aplicação proposta deve ser discutida com o seu distribuidor.

ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA

ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA E DO COMPARTIMENTO E30-40AD

MODELO DA EMPILHADEIRA	DIMENSÕES DO COMPARTIMENTO			DIMENSÕES DA BATERIA - MÁX			TENSÃO	N.º DE CÉLULAS	PLACAS POR CÉLULA	CAPACIDADE MÁX.	PESO	
	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	X	Y	Z				CAPACIDADE A 6 HORAS	MÍN	MÁX
	POL. (MM)			POL. (MM)						AMP HR (KWH)	LB (KG)	
E30AD Compartimento padrão de 14.25"	38.9 (988)	14.25 (362)	31.1 (790)	38.5 (978)	13.9 (352)	31 (787)	36	18	11	775 (27.1)	1700 (771)	2100 (953)
E30AD Compartimento padrão de 16.26"	38.9 (988)	16.26 (413)	31.1 (790)	38.5 (978)	15.9 (403)	31 (787)	36	18	13	930 (32.5)	1980 (898)	2300 (1043)
E30AD Compartimento padrão de 18.3"	38.9 (988)	18.3 (465)	31.1 (790)	38.5 (978)	17.9 (455)	31 (787)	36	18	15	1085 (37.9)	2300 (1043)	2700 (1225)
E35AD Compartimento padrão de 18.3"	38.9 (988)	18.3 (465)	31.1 (790)	38.5 (978)	17.9 (455)	31 (787)	36	18	15	1085 (37.9)	2300 (1043)	2700 (1225)
Compartimento opcional de 20.8" para o modelo E35AD	38.9 (988)	20.8 (528)	31.1 (790)	38.5 (978)	20.4 (518)	31 (787)	36	18	17	1240 (43.3)	2500 (1152)	3050 (1383)
Compartimento opcional de 20.8" para o modelo E40AD	38.9 (988)	20.8 (528)	31.1 (790)	38.5 (978)	20.4 (518)	31 (787)	36	18	17	1240 (43.3)	2695 (1222)	3050 (1383)
*Compartimento opcional de 18.3" para o modelo E40AD	38.9 (988)	18.3 (465)	31.1 (790)	38.5 (978)	17.9 (455)	31 (787)	36	18	15	1085 (37.9)	2300 (1043)	2700 (1225)

O comprimento do compartimento da bateria é medido da frente para trás.
A largura do compartimento da bateria é medida através da empilhadeira.

Conector da bateria: 350 amp / 36 volts.
Cabo da bateria: Comprimento 20" (508 mm) na posição "B".
* Compartimento de bateria de 20,8" com espaçador de 3,0" para acomodar uma bateria de 18".

DIMENSÕES DA TORRE E30-40AD

ALTURA MÁXIMA DOS GARFOS (T.O.F.)	ALTURA TOTAL ABAIXADA	ALTURA ESTENDIDA COM LBR	ALTURA ESTENDIDA SEM LBR	ALTURA DE ELEVAÇÃO LIVRE COM LBR	ALTURA DE ELEVAÇÃO LIVRE SEM LBR
POL. (MM)	POL. (MM)	POL. (MM)	POL. (MM)	POL. (MM)	POL. (MM)
TORRE DE 2 ESTÁGIOS COM ELEVAÇÃO LIVRE LIMITADA (LFL)					
132 (3360)	86 (2186)	181 (4597)	152 (3855)	0 (0)	0 (0)
140 (3560)	90 (2286)	189 (4797)	160 (4055)	0 (0)	0 (0)
TORRE DE 2 ESTÁGIOS COM ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL (FFL)					
79 (2026)	61 (1536)	129 (3263)	100 (2521)	0 (0)	0 (0)
2 ESTÁGIOS COM ELEVAÇÃO LIVRE TOTAL (FFL)					
133 (3390)	86 (2186)	183 (4627)	153 (3885)	39 (998)	68 (1730)
141 (3590)	90 (2286)	191 (4827)	161 (4085)	43 (1098)	72 (1830)
TORRE DE 3 ESTÁGIOS (FFL)					
187 (4750)	82 (2086)	236 (5987)	207 (5245)	35 (898)	64 (1630)
192 (4900)	84 (2134)	242 (6137)	213 (5395)	37 (948)	66 (1680)
198 (5050)	88 (2234)	248 (6287)	219 (5545)	41 (1048)	70 (1780)
222 (5650)	98 (2486)	272 (6887)	242 (6145)	51 (1298)	79 (2030)
228 (5800)	100 (2536)	278 (7037)	248 (6295)	53 (1348)	81 (2080)
246 (6250)	108 (2736)	295 (7487)	266 (6745)	60 (1548)	89 (2280)
Torre de 4 estágios (FFL)					
240 (6098)*	84 (2136)*	289 (7335)*	260 (6593)*	39 (998)*	68 (1730)*
264 (6709)*	92 (2336)*	313 (7946)*	284 (7204)*	47 (1198)*	75 (1930)*
276 (7010)†	96 (2436)†	325 (8247)†	296 (7505)†	51 (1298)†	79 (2030)†
288 (7314)†	100 (2536)†	337 (8551)†	308 (7809)†	55 (1398)†	83 (2130)†

* Disponível apenas em empilhadeiras de 3.000 / 3.500 / 4.000 lb com compartimento de bateria de 18,3" ou 20,8"
† Disponível apenas em empilhadeiras de 3.500 / 4.000 lb com compartimento de bateria de 20,8"

RECURSOS E OPÇÕES

DESEMPENHO	PADRÃO	OPC
Hidráulica controlada por transistor CA	x	
36 volts (inclui conector de bateria cinza de 350 A)	x	
4 modos de desempenho independentes e totalmente programáveis – velocidade e aceleração de tração programáveis, velocidades de elevação e descida programáveis	x	
Sistema de Estabilidade Dinâmica (DSS)		x
Hidráulica controlada por transistor CA – elevação de alto desempenho		x
Retorno a inclinação definida		x
TRAÇÃO	**PADRÃO**	**OPC**
Freio de estacionamento (acionado por mola, liberado eletricamente)	x	
Pneus de tração - 18" x 7" x 12.1" - borracha lisa preta (durômetro 67) (E30-35AD)	x	
Pneus de tração - 18" x 7" x 12.1" - poliuretano (durômetro 92) (E40AD)	x	
Pneus de direção - 10" x 5" x 6.5" - poliuretano - liso (durômetro 92)	x	
Diversos tipos de pneus de tração e de direção		x
ELEVAÇÃO	**PADRÃO**	**OPC**
2 estágios – torre com elevação livre limitada	x	
Largura de 38,5" (977 mm) – classe II – carro tipo gancho	x	
Extensão do encosto de carga com 48" de altura	x	
Inclinação (5° para frente, 5° para trás)	x	
2 estágios – torre com elevação livre total		x
3 estágios – torre com elevação livre total		x
4 estágios – torre com elevação livre total		x
Deslocamento lateral integral		x
Posicionador de garfos com deslocamento lateral integral		x
Extensão do encosto de carga com 36" de altura		x
Inclinação (10° para frente, 5° para trás)		x
Inclinação com velocidade reduzida		x
Intertravamento de inclinação		x
Tubos de extensão para acessórios hidráulicos com e sem encaixes de desconexão rápida		x
Limite de elevação da torre sem função de liberação manual		x
Limite de elevação da torre com função de liberação manual		x
Indicador de peso da carga		x
Indicador de altura dos garfos		x
Acumulador hidráulico (SPED)		x
Diversas alturas de encosto de carga (SPED)		x
MANIPULAÇÃO	**PADRÃO**	**OPC**
Garfos: 1.5" × 4.0" (38 mm × 102 mm) 42" (1067 mm) classe II, tipo gancho - conicidade padrão	x	
Alavanca de controle multifuncional com funções hidráulicas simultâneas (totalmente proporcionais)	x	
Diversos comprimentos e tipos de garfos (polidos e com conicidade completa na parte inferior)		x

ERGONOMIA	PADRÃO	OPC
Compartimento do operador em posição lateral, com apoio de braço fixo e alavanca de controle multifuncional	x	
Sistema de direção – hidráulico, com posição fixa do timão de direção	x	
Sistema de Detecção do Operador Hyster®	x	
Tapete de baixo perfil anti-fadiga	x	
Assoalho do operador - almofada fixa	x	
Altura baixa do degrau	x	
Compartimento do operador acolchoado	x	
Almofadas para joelhos e quadris	x	
Assoalho do operador - almofada fixa ultra macia		x
Sistema de piso inteligente Hyster (piso com suspensão total)		x
Compartimento do operador em posição lateral, com apoio de braço ajustável e alavanca de controle multifuncional		x
Ventilador de teto para o operador		x
Faróis LED duplos (montados na torre ou no protetor superior)		x
Luzes de trabalho LED (voltadas para cima – ativadas pela altura), montadas na torre		x
Luz de trabalho LED traseira		x
Luz do Teto		x
OPERAÇÃO	**PADRÃO**	**OPC**
Construção padrão	x	
Classificação UL 'E'	x	
Controles para operador em posição lateral	x	
Ignição por chave	x	
Direção automotiva	x	
Cinta antiestática	x	
Buzina eletrônica	x	
Roletes para bateria selada	x	
Protetor superior de 88" para rack Drive-In	x	
Botão de desconexão de energia	x	
Tela sensível ao toque de 2,8"	x	
Protetor superior de 83" para rack Drive-In		x
Arranque sem chave		x
Tela sensível ao toque de 7"		x
Trava de segurança da porta da bateria		x
Pacote de lavagem para indústria alimentícia		x
Classificação UL "EE"		x
Construção para freezer SubZero (temperaturas de operação de –40°C a 49°C) com tapete de borracha		x
Alavanca de controle multifuncional aquecida		x
Joystick rotativo		x
Alarmes sonoros de marcha à ré e de movimento (várias funções)		x
Luz estroboscópica âmbar visível - ativada continuamente (várias funções)		x
Refletor LED azul, ativado de forma frontal/traseira e/ou contínua/direcional		x

RECURSOS E OPÇÕES (CONTINUAÇÃO)

OPERAÇÃO	PADRÃO	OPC
Luzes de zona de segurança com linha vermelha – lado esquerdo/direito e/ou traseira – funcionamento contínuo		x
Luzes de alerta – luzes de sinalização		x
Sensor automático de luz		x
Extintor de incêndio		x
Suporte para terminal RF		x
Suporte para scanner portátil RF		x
Suporte para acessórios de trabalho		x
Prancheta		x
Porta dupla de carregamento USB		x
Tomada aux. de alimentação 12 V		x
Fonte de alimentação 12 V: acionamento por chave		x
Fonte de alimentação 12V: energia contínua		x
Fonte de alimentação da tensão da empilhadeira: acionamento por chave		x
Fonte de alimentação da tensão da empilhadeira: energia contínua		x
Bandeja porta-objetos		x
Sem OHG[1]		x
Porta traseira do compartimento do operador (SPED)[2]		x
Hyster Tracker™ [3]	x	
Hyster Reaction™		x
Câmera de detecção de pedestres (SPED)		x
SISTEMA DE ENERGIA	**PADRÃO**	**OPC**
Chumbo-ácido		x
Íon lítio		x
INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES	**PADRÃO**	**OPC**
Garantia total da empilhadeira por 12 meses / 2000 horas	x	
Garantia do trem de força por 36 meses / 6.000 horas	x	
Garantia vitalícia da estrutura	x	
Manual de operação	x	
Manual de peças	x	

(1) Requer verificação pelo distribuidor/cliente para confirmar que a aplicação atende à Seção 4.5.1.4 da norma ANSI/ITSDF B56.1. Uma empilhadeira sem proteção superior não pode ser usada em locais onde haja risco de cargas empilhadas caírem sobre o operador. Entre emcontato com a Engenharia de Aplicações para mais detalhes.
NOTA: Opções especiais de faróis montados no chassi, luz de trabalho e luz estroboscópica estão disponíveis para empilhadeiras que não possuem proteção superior.

(2) As portas são projetadas para proteger o operador de objetos que possam entrar no compartimento, também podem reduzir a rapidez de saída do operador em situações de emergência. Uma análise do ambiente em que a empilhadeira será utilizada deve ser realizada antes de selecionar uma porta como equipamento opcional.

(3) Telemetria Nível 1 é padrão nas unidades, com tarifa de comunicação incluída por 84 meses. Os níveis 2 e 3 são opcionais, incluindo limites adicionais de tempo de comunicação.

Central de Relacionamento
0800 720-6677
Hyster.com

/HYSTER.BR /HYSTERBRASI