

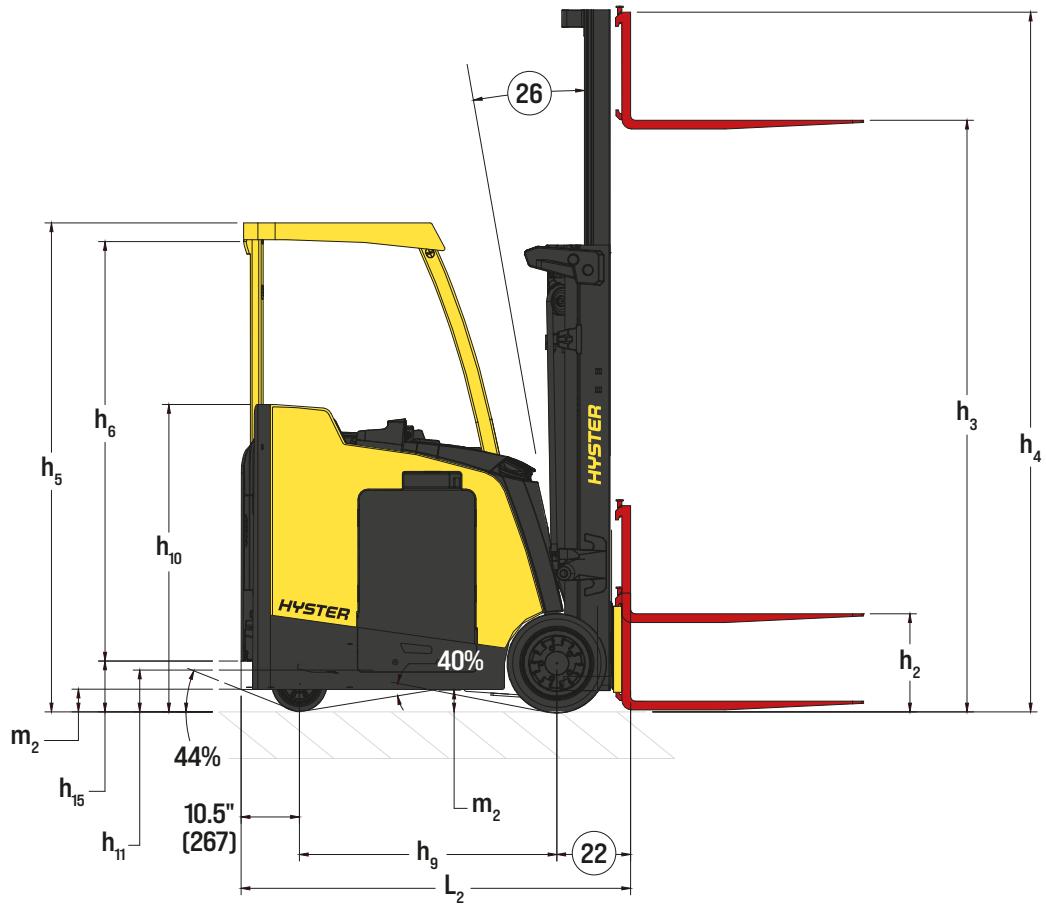
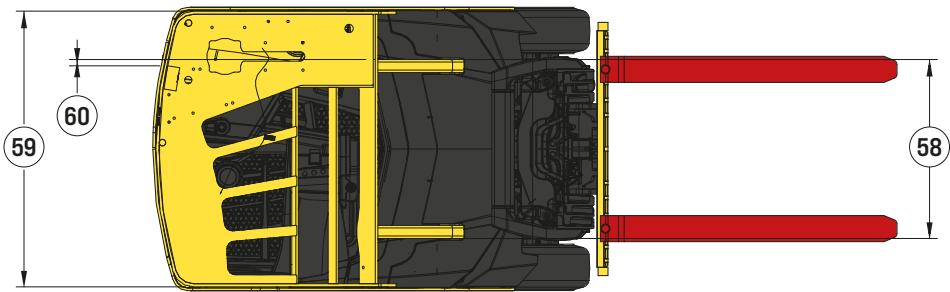
SÉRIE E30-40AD



**EMPILHADEIRA ELÉTRICA DE
3 RODAS COM OPERADOR EM PÉ**
Guia Técnico do Produto



DIMENSÕES E30-40AD

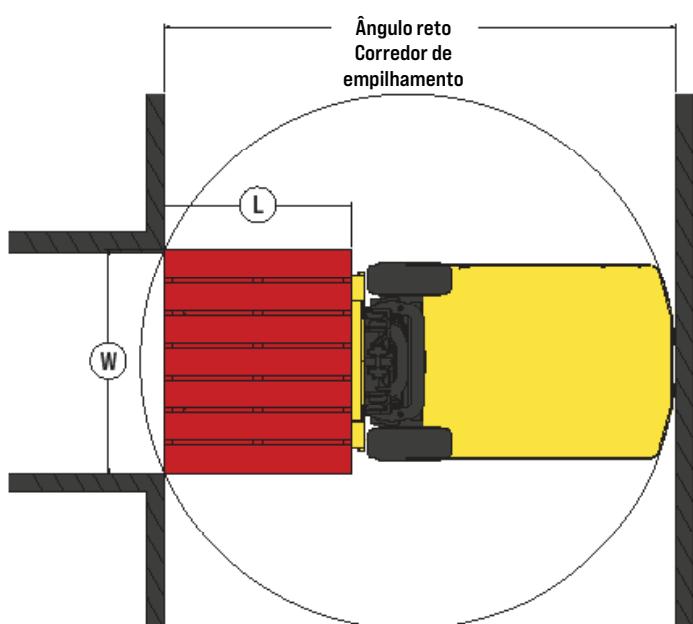
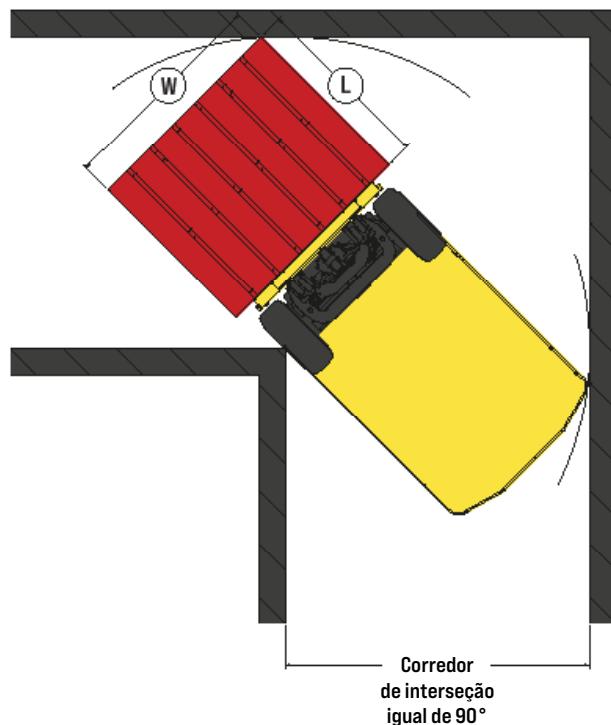
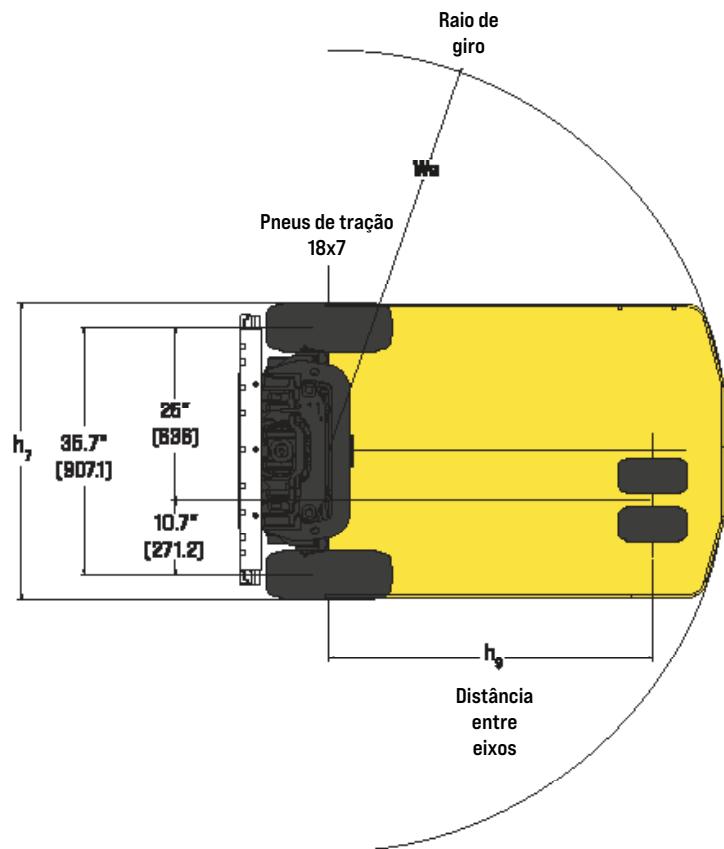


As dimensões circuladas correspondem aos números das linhas no quadro tabulado dentro do guia técnico.

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 | |
| | 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 pol. (mm) | 3000 (1361) | |
| | 6 | Centro de carga | | 24 (609) | |
| | 7 | Peso desacarregado (sem bateria) | lb. (kg) | 6800 (3084) | |
| | 8 | Carga no eixo, carregada - tração/direção (bateria máx.) | lb. (kg) | 9742 / 2156 (4419 / 978) | |
| | 9 | Carga no eixo, sem carga - tração/direção (bateria máx.) | lb. (kg) | 3731 / 5166 (1692 / 2343) | |
| | | | | C | |
| PNEUS | 10 | Pneus: P = pneumático, C = cushion, SC = super cushion, PSS = maciço com perfil pneumático | | | |
| | 11 | Tamanho dos pneus: tração | pol. | 18x7x12-1/8 | |
| | 12 | Tamanho dos pneus: direção | pol. | 10x5x6-1/2 | |
| | 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 Δ | l_1 pol. (mm) | 105.7" (2686) sem ISS 107" (2718) com ISS | |
| | 21 | Comprimento até a face dos garfos (comprimento da cabeça) sem ou com deslocamento lateral integral Δ | l_2 pol. (mm) | 63.7" (1619) sem ISS 65" (1651) com ISS | |
| | 22 | Distância de carga - LD | Eixo de tração até a face dos garfos, sem ISS (Adicionar 1.28" (32.4mm) para torres de 2/3 estágios com ISS) | LD pol. (mm) | 2 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS |
| | 22a | | (Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS) | LD pol. (mm) | 3 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS |
| | 22b | | | 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 x 4 x 42 (38 x 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) | |
| | 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) | |
| | 31 | Capacidade de vencer rampa (inclinação de operação) | % | 15% | |
| DESEMPENHO | 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) | |
| | 33 | Corredor igual, corredor transversal a 90°* Δ | pol. (mm) | 68.6 (1743) | |
| | 34 | Raio de giro Δ | Wa pol. (mm) | 51.3 (1304) | |
| | 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 empiladeira) | h_{13} pol. (mm) | 38.9 (988) | |
| | 39 | Comprimento do compartimento da bateria (frente/traseira) | h_{14} pol. (mm) | 14.25 (362) | |
| | 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) | |
| MOTOR E BATERIA | 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 Alto desempenho - HP | pés/min (m/s) | |
| | 44a | | | 84/63 (0.43/0.32) - Pad | |
| | 45 | Velocidade de descida vazio / carregado | pés/min (m/s) | 118/77 (0.6/0.39) - HP | |
| | 46 | Nível de ruído (em movimento) | (dB) | 98 / 102 (0.5 / 0.52) | |
| | 47 | Pressão de operação do sistema hidráulico | psi (bar) | 63 | |
| | 48 | Tipo de freio de estacionamento | | 2600 (179) | |
| | 49 | Tipo de freio de serviço | | Acionamento por mola (liberação elétrica) Pedal (regenerativo) | |
| | 50 | Motor de tração, nominal (classificação de 60 min) | hp (kW) | 6 (4.5) | |
| OUTROS | 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◊ Ions de lítio◊ | |
| | 54 | Peso da bateria (mín./máx.) | lb (kg) | 1700-2100 (771-953) | |
| | 55 | Dimensões da bateria (L x A x C) | pol. | 38.56" L x 13.4" C x 31" A | |
| | 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) | 125 (32) | |

* Empilhamento em ângulo reto e dimensões iguais de corredor de interseção fornecidas com paletes de 48" de comprimento e 40" de largura, torre LFL de 2 estágios com Carrão 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 Collect

RL = carga nominal, NL = sem carga

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

Δ A opção de saída do operador com sistema de detecção montado externamente aumentará o comprimento da empilhadeira em 1,9" (48 mm)

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 fixada 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 |
| | 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 pol. (mm) | 3000 (1361) | 3500 (1588) |
| | 6 | Centro de carga | | 24 (609) | |
| | 7 | Peso desacarregado (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 Δ | 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 Δ | 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°* Δ | | pol. (mm) | 69.6 (1768) |
| DESEMPENHO | 34 | Raio de giro Δ | 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) |
| | 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) |
| MOTOR E BATERIA | 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) |
| OUTROS | 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◊ Ions de lítio◊ |
| | 54 | Peso da bateria (mín./máx.) | lb (kg) | | 2300-2700 (1043-1225) |
| OUTROS | 55 | Dimensões da bateria (L × A × C) | pol. | | 38.56" L × 17.9" C × 31" A |
| | 56 | 3 ^ª função - vazão/pressão | gpm / psi | | 12.0 - 26.0 L/min (3.2 - 9.6 gal/min), 152 bar (2200 psi) - 206 bar (3000 psi) |
| | 57 | 4 ^ª 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 paletes 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 Collect

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 fixada 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 | |
| | 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 pol. (mm) | 4000 (1814) 3500 (1588) | |
| | 6 Centro de carga | | 24 (609) | |
| | 7 Peso sem carga (sem bateria) | lb (kg) | 7040 (3193) 6780 (3075) | |
| | 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. | 18x7x12-1/8 | |
| | 12 Tamanho do pneu: direção | pol. | 10x5x6-1/2 | |
| | 13 Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = motrizes) | | 2x / 2 | |
| DIMENSÕES | 14 Altura total da torre recolhida, abaixada (a partir do solo) | h1 | Consulte a tabela de torres | |
| | 15 Elevação livre (deslocamento do carro porta-garfos) | h2 | Consulte a tabela de torres | |
| | 16 Altura máx. de elevação (MFH) | h3 | Consulte a tabela de torres | |
| | 17 Altura da torre (estendida – ponto mais alto) | h4 | Consulte a tabela de torres | |
| | 18 Altura da proteção superior – padrão / opcional | h5 pol. (mm) | 88" (2237) / 83" (2108) Padrão 88" – 78.5" (1995) Opc 83" – 73.4" (1865) | |
| | 19 Folga interna da proteção superior (do piso à parte inferior da proteção) – proteção padrão – Proteção superior padrão / opcional - Opc | h6 pol. (mm) | 112.2" (2851) sem ISS 113.5" (2883) com ISS | |
| | 20 Comprimento total (garfos de 1067 mm) sem ou com deslocamento lateral integral Δ | l1 pol. (mm) | 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 Δ | l2 pol. (mm) | 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 [Adicionar 1.28" (32.4mm) para torres de 2/3 estágios com ISS] | LD pol. (mm) | 2 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS |
| | 22a | [Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS] | LD pol. (mm) | 3 estágios: 13.3" (337.6), 14.6" (370) com ISS |
| | 22b | | LD pol. (mm) | 4 estágios: 17.5" (445), 18.6" (473) com ISS |
| | 23 Largura total do chassis | h7 pol. (mm) | 42.7" (1085) | |
| | 24 Dimensões dos garfos | pol. (mm) | 1.5 x 4 x 42 (38 x 102 x 1067) | |
| | 25 Faixa de ajuste dos garfos (medida externa) | h8 pol. (mm) | 8" 33" (203 – 838) | |
| | 26 Faixa de inclinação para frente/trás padrão (opcional) | | 5F / 5B (10F / 5B) | |
| | 27 Distância entre eixos | h9 pol. (mm) | 46.4 (1179) | |
| | 28 Distância ao solo, com carga, debaixo da torre | m1 pol. (mm) | 3.5 (90) | |
| | 29 Distância ao solo no centro da distância entre eixos | m2 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°* Δ | pol. (mm) | 70.4 (1788) | |
| | 34 Raio de giro Δ | Wa pol. (mm) | 57.4 (1458) | |
| | 35 Do solo ao topo do painel lateral da estrutura (vertical) | h10 pol. (mm) | 55 (1396) | |
| | 36 Do solo ao piso do compartimento da bateria (topo dos roletes) | h11 pol. (mm) | 7.5 (190) | |
| | 37 Altura do compartimento da bateria (a partir do topo dos roletes) | h12 pol. (mm) | 31.1 (790) | |
| | 38 Largura do compartimento da bateria (através da empilhadeira) | h13 pol. (mm) | 38.9 (988) | |
| | 39 Comprimento do compartimento da bateria (frente/traseira) | h14 pol. (mm) | 20.8 (527) [com espaçador de 3" para bateria de 18"] 20.8 (527) | |
| | 40 Altura do degrau | h15 pol. (mm) | 9.3 (237) | |
| | 41 Do solo ao topo dos garfos | h16 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 Alto desempenho – HP | pés/min (m/s) | 84/63 (0.43/0.32) – Pad 118/77 (0.6/0.39) – HP | |
| | 44a Velocidade de descida vazio / carregado | pés/min (m/s) | 98 / 102 (0.5/0.52) | |
| | 45 Nível de ruído | (dB) | 63 | |
| | 46 Pressão de operação do sistema hidráulico | psi (bar) | 2600 (179) | |
| MOTOR E BATERIA | 47 Tipo de freio de estacionamento | | Acionamento por mola (liberação elétrica) | |
| | 48 Tipo de freio de serviço | | Pedal (regenerativo) | |
| 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 litio◊ | |
| | 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 x A x C) | pol. | 38.56" L x 17.9" C x 31" A | 38.56" L x 20.4" C x 31" A | |
| | 56 3 ^ª 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 4 ^ª 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 paletes 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 Collect

RL = carga nominal, NL = sem carga

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

Δ A opção de saída do operador com sistema de detecção montado externamente aumentará o comprimento da empilhadeira em 1,9" (48 mm)

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 fixada 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 EMPILHADORA | 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 | DESEMPENHO | PADRÃO | OPC |
|--|--------|-----|--|--------|-----|
| Hidráulica controlada por transistor CA | x | | Compartimento do operador em posição lateral, com apoio de braço fixo e alavanca de controle multifuncional | x | |
| 36 volts [incluso conector de bateria cinza de 350 A] | x | | Sistema de direção – hidráulico, com posição fixa do timão de direção | x | |
| 4 modos de desempenho independentes e totalmente programáveis – velocidade e aceleração de tração programáveis, velocidades de elevação e descida programáveis | x | | Sistema de Detecção do Operador Hyster® | x | |
| Sistema de Estabilidade Dinâmica (DSS) | | x | Tapete de baixo perfil anti-fadiga | x | |
| Hidráulica controlada por transistor CA – elevação de alto desempenho | | x | Assoalho do operador - almofada fixa | x | |
| Retorno a inclinação definida | | x | Altura baixa do degrau | x | |
| TRAÇÃO | PADRÃO | OPC | Compartimento do operador acolchoado | x | |
| Freio de estacionamento [acionado por mola, liberado eletricamente] | x | | Almofadas para joelhos e quadríceps | x | |
| Pneus de tração - 18" x 7" x 12.1" - borracha lisa preta (durômetro 67) [E30-35AD] | x | | Assoalho do operador - almofada fixa ultra macia | | x |
| Pneus de tração - 18" x 7" x 12.1" - poliuretano (durômetro 92) [E40AD] | x | | Sistema de piso inteligente Hyster [piso com suspensão total] | | x |
| Pneus de direção - 10" x 5" x 6.5" - poliuretano - liso (durômetro 92) | x | | Compartimento do operador em posição lateral, com apoio de braço ajustável e alavanca de controle multifuncional | | x |
| Diversos tipos de pneus de tração e de direção | | x | Ventilador de teto para o operador | | x |
| ELEVAÇÃO | PADRÃO | OPC | Faróis LED duplos [montados na torre ou no protetor superior] | | x |
| 2 estágios – torre com elevação livre limitada | x | | Luzes de trabalho LED [voltadas para cima – ativadas pela altura], montadas na torre | | x |
| Largura de 38,5" (977 mm) – classe II – carro tipo gancho | x | | Luz de trabalho LED traseira | | x |
| Extensão do encosto de carga com 48" de altura | x | | Luz do Teto | | x |
| Inclinação (5° para frente, 5° para trás) | x | | OPERAÇÃO | PADRÃO | OPC |
| 2 estágios – torre com elevação livre total | | x | Construção padrão | x | |
| 3 estágios – torre com elevação livre total | | x | Classificação UL 'E' | x | |
| 4 estágios – torre com elevação livre total | | x | Controles para operador em posição lateral | x | |
| Deslocamento lateral integral | | x | Ignição por chave | x | |
| Posicionador de garfos com deslocamento lateral integral | | x | Direção automotiva | x | |
| Extensão do encosto de carga com 36" de altura | | x | Cinta antiestática | x | |
| Inclinação (10° para frente, 5° para trás) | | x | Buzina eletrônica | x | |
| Inclinação com velocidade reduzida | | x | Roletes para bateria selada | x | |
| Intertravamento de inclinação | | x | Protetor superior de 88" para rack Drive-In | x | |
| Tubos de extensão para acessórios hidráulicos com e sem encaixes de desconexão rápida | | x | Botão de desconexão de energia | x | |
| Limite de elevação da torre sem função de liberação manual | | x | Tela sensível ao toque de 2,8" | x | |
| Limite de elevação da torre com função de liberação manual | | x | Protetor superior de 83" para rack Drive-In | | x |
| Indicador de peso da carga | | x | Arranque sem chave | | x |
| Indicador de altura dos garfos | | x | Tela sensível ao toque de 7" | | x |
| Acumulador hidráulico (SPED) | | x | Trava de segurança da porta da bateria | | x |
| Diversas alturas de encosto de carga (SPED) | | x | Pacote de lavagem para indústria alimentícia | | x |
| MANIPULAÇÃO | PADRÃO | OPC | Classificação UL "EE" | | x |
| Garfos: 1,5" x 4,0" (38 mm x 102 mm) 42" (1067 mm) classe II, tipo gancho - conicidade padrão | x | | Construção para freezer SubZero [temperaturas de operação de -40°C a 49°C] com tapete de borracha | | x |
| Alavanca de controle multifuncional com funções hidráulicas simultâneas [totalmente proporcionais] | x | | Alavanca de controle multifuncional aquecida | | x |
| Diversos comprimentos e tipos de garfos [polidos e com conicidade completa na parte inferior] | | 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 em contato 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

[f /HYSTER.BR](https://www.facebook.com/HYSTER.BR) [i /HYSTERBRASI](https://www.instagram.com/HYSTERBRASI) [in /HYSTERBRASI](https://www.linkedin.com/company/hyster-brasil/)