

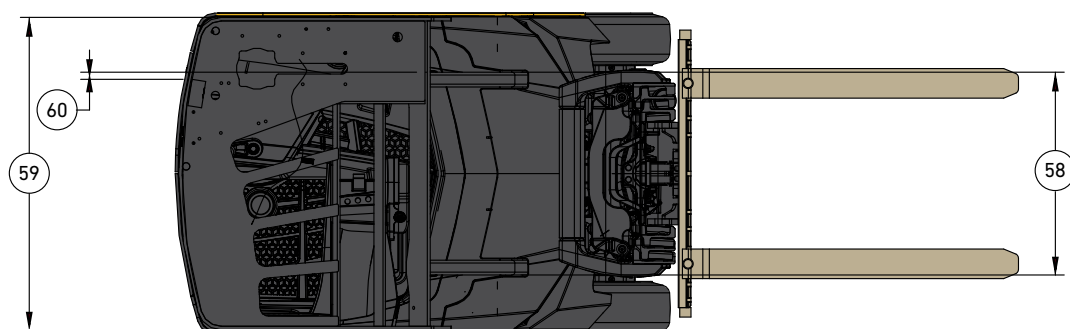


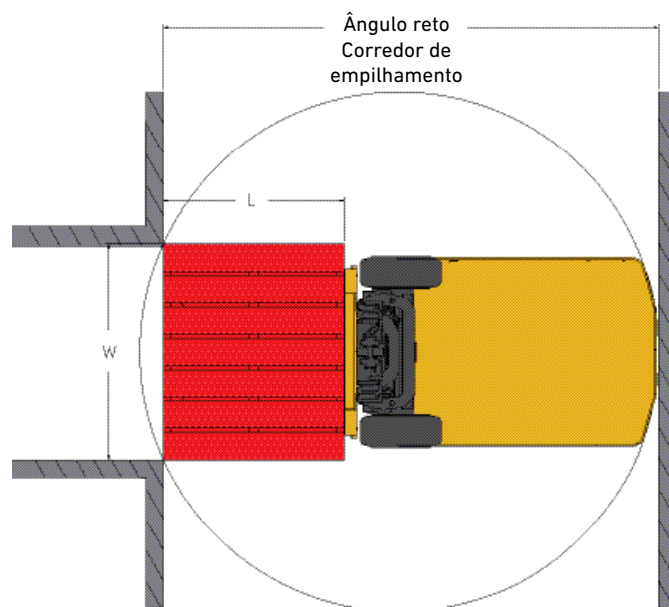
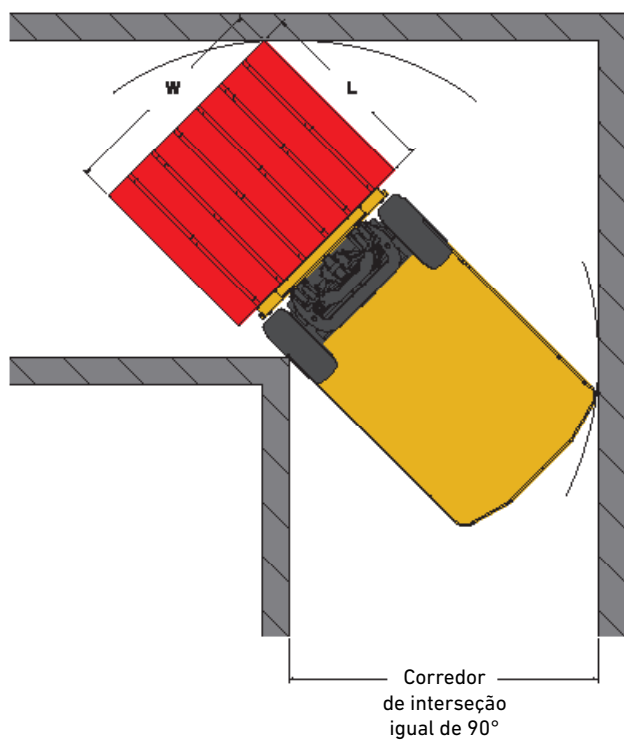
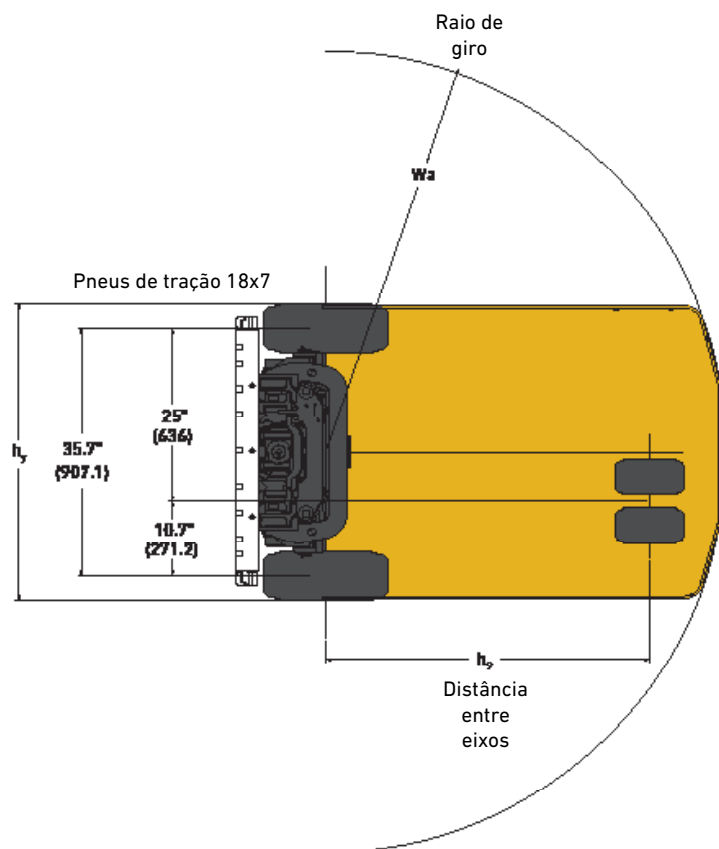
ESC 30-40N

FICHA TÉCNICA

Empilhadeira elétrica
contrabalançada de 3 rodas, com
operador em pé

3.000–4.000 lbs.





ESPECIFICAÇÕES GERAIS – ESC30N

GERAL	1	Fabricante		Yale		
	2	Designação do modelo		ESC30N		
	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 sem carga (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 (macio), 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		
DIMENSÕES	13	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = com tração)		2x / 2		
	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)	
	19	Folga interna da proteção superior (do piso à parte inferior da proteção) – proteção padrão – Proteção superior padrão / opcional – Opc	h6	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	l1	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	l2	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) (Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	2 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS
	22a					3 estágios: 13.3" (338), 14.6" (370) com ISS
	22b					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 × 4 × 42 (38 × 102 × 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)		Graus	5F / 5B (10F / 5B)	
	27	Distância entre eixos	h9	pol. (mm)	40 (1014)	
	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		%	44% (38% 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) com deslocamento lateral integral Δ	Ast	pol. (mm)	113.9 (2893)	
	33	Corredor igual, corredor transversal a 90°*		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)	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)	14.25 (362)	
	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: DESLIGADA, garfos para trás)	mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)		
	43	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADA, garfos para frente)	mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)		
	44	Velocidade de elevação vazio /	pés/min (m/s)	84/63 (0.43/0.32) – Std		
	44a	carregado		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)			
MOTOR E BATERIA	49	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	36V		
	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)		
OUTROS	55	Dimensões da bateria (L × A × C)	pol.	38.56"L × 13.4"C × 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)	1.25 (32)		

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

◇ Opcional com Yale Power Key

RL = carga nominal, NL = sem carga

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

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

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

ESPECIFICAÇÕES GERAIS – ESC30N-ESC35N

GERAL	1	Fabricante		Yale	
	2	Designação do modelo		ESC30N	ESC35N
	3	Alimentação: bateria, diesel, GLP, rede elétrica		Elétrica/36 volts	
	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 sem carga (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 (macio), SC = super cushion, PSS = maciço com perfil pneumático		C	
	11	Tamanho dos pneus: tração		18×7×12-1/8	
	12	Tamanho dos pneus: direção		10×5×6-1/2	
	13	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = com tração)		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)
	19	Folga interna da proteção superior (do piso à parte inferior da proteção) – proteção padrão – Proteção superior padrão / opcional – Opc	h6	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	l1	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	l2	pol. (mm)	67.8" (1721) sem ISS 69.0" (1753) com ISS
	22	Distância de carga – LD (Adicionar 1.28" (32.4mm) para torres de 2/3 estágios com ISS) (Adicionar 1.09" (27.8mm) para torre de 4 estágios com ISS)	LD	pol. (mm)	2 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS
	22a				3 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS
	22b				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 × 4 × 42 (38 × 102 × 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)		Graus	5F / 5B (10F / 5B)
	27	Distância entre eixos	h9	pol. (mm)	43.9 (1116)
	28	Distância ao solo, com carga, abaixo 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)
	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) com deslocamento lateral integral Δ	Ast	pol. (mm)	117.7 (2990)
	33	Corredor igual, corredor transversal a 90°**Δ		pol. (mm)	69.6 (1768)
	34	Raio de giro Δ	Wa	pol. (mm)	55.1 (1399)
	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)	18.3 (464)
	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: DESLIGADA, garfos para trás)		mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)
	43	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADA, garfos para frente)		mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)
	44	Velocidade de elevação vazio /	Padrão – Pad Alto desempenho – HP	pés/min (m/s)	84/63 (0.43/0.32) – Pad
	44a	carregado			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)
MOTOR E BATERIA	49	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 finasØ Íons de lítioØ
	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)

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

Ø Opcional com Yale Power Key

RL = carga nominal, NL = sem carga

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

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

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

ESPECIFICAÇÕES GERAIS – ESC35N-ESC40N										
GERAL	1	Fabricante			Yale					
	2	Designação do modelo			ESC40N		ESC35N		ESC40N	
	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 (macio), 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					
DIMENSÕES	13	Número de rodas, dianteiras/traseiras (x = motrizes)			2x / 2					
	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 total da torre recolhida, abaixada (a partir do solo)		h4	Consulte a tabela de torres					
	18	Altura da proteção superior – padrão / opcional		h5	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		h6	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		l1	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 Δ		l2	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 (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)				3 estágios: 13.3" (337,6), 14.6" (370) com ISS			
	22b		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 × 4 × 42 (38 × 102 × 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)			Graus	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) com 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: DESLIGADA, garfos para trás)		mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)					
	43	Velocidade máx. de deslocamento vazio / carregado (turno estendido: DESLIGADA, garfos para frente)		mph (km/h)	8.0 / 8.0 (12.9/12.9)					
	44	Velocidade de elevação vazio	Padrão – Pad	pés/min (m/s)	84/63 (0.43/0.32) – Pad					
	44a	/ carregado	Alto desempenho – HP		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)					
MOTOR E BATERIA	49	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 finasϕ Íons de lítioϕ					
	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)					

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

ϕ Opcional com Yale Power Key

RL = carga nominal, NL = sem carga

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

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

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

DIMENSÕES DA TORRE - ESC30-40N

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 (2136)	242 (6137)	213 (5395)	37 (948)	66 (1680)
198 (5050)	88 (2236)	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"

ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA E DO COMPARTIMENTO – ESC30-40N

Modelo da empilhadeira	Dim. do Compartimento			Dim. da Bateria - máx.			Volts	Nº de células	Placas por célula	Capacidade máx.	Peso	
	Largura	Comprimento	Altura	"X"	"Y"	"Z"				Capacidade nominal a 6 horas	Mín.	Máx.
	pol. (mm)			pol. (mm)						amp hr (kwh)	lb. (kg)	
ESC30N 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)
ESC30N 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)
ESC30N 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)
ESC35N 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 ESC35N	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 padrão de 20.8" para o modelo ESC40N	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 ESC40N*	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)

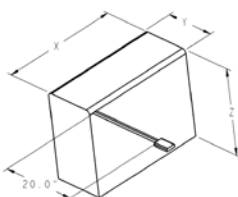
O comprimento do compartimento da bateria é medido da frente para a traseira.

A largura do compartimento da bateria é medida através da empilhadeira.

Conector da bateria: 350 Amp / 36 Volt.

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".



LISTA DE RECURSOS

DESEMPENHO	PADRÃO	OPC
Hidráulica controlada por transistor CA	●	
36 volts (inclui conector de bateria cinza de 350 A)	●	
4 modos de desempenho independentes e totalmente programáveis – Velocidade e aceleração de tração programáveis, velocidades de elevação e descida programáveis	●	
Sistema de Estabilidade Dinâmica (DSS)		●
Hidráulica controlada por transistor CA – elevação de alto desempenho		●
Retorno a inclinação definida		●
TRAÇÃO	PADRÃO	OPC
Freio de estacionamento (acionado por mola, liberado eletricamente)	●	
Pneus de tração – 18" x 7" x 12.1" – borracha lisa preta (durômetro 67) (ESC30N-ESC35N)	●	
Pneus de tração – 18" x 7" x 12.1" – poliuretano (durômetro 92) (ESC40N)	●	
Pneus de direção – 10" x 5" x 6.5" – poliuretano – liso (durômetro 92)	●	
Diversos tipos de pneus de tração e de direção		●
ELEVAÇÃO	PADRÃO	OPC
2 estágios – torre com elevação livre limitada	●	
Largura de 38,5" (977 mm) – classe II – carro tipo gancho	●	
Extensão do encosto de carga com 48" de altura	●	
Inclinação (5° para frente, 5° para trás)	●	
2 estágios – torre com elevação livre total		●
3 estágios – torre com elevação livre total		●
4 estágios – torre com elevação livre total		●
Deslocamento lateral integral		●
Posicionador de garfos com deslocamento lateral integral		●
Extensão do encosto de carga com 36" de altura		●
Inclinação (10° para frente, 5° para trás)		●
Inclinação com velocidade reduzida		●
Intertravamento de inclinação		●
Tubos de extensão para acessórios hidráulicos com e sem encaixes de desconexão rápida		●
Limite de elevação da torre sem função de liberação manual		●
Limite de elevação da torre com função de liberação manual		●
Indicador de peso da carga		●
Indicador de altura dos garfos		●
Acumulador hidráulico (SPED)		●
Diversas alturas de encosto de carga (SPED)		●

MANIPULAÇÃO	PADRÃO	OPC
Garfos: 1.5" x 4.0" (38 mm x 102 mm) 42"(1067 mm) classe II, tipo gancho – conicidade padrão	●	
Alavanca de controle multifuncional com funções hidráulicas simultâneas (totalmente proporcionais)	●	
Diversos comprimentos e tipos de garfos (polidos e com conicidade completa na parte inferior)		●
ERGONOMIA	PADRÃO	OPC
Compartimento do operador em posição lateral, com apoio de braço fixo e alavanca de controle multifuncional	●	
Sistema de direção – hidráulico, com posição fixa do timão de direção	●	
Sistema inteligente de detecção do operador Yale Smart	●	
Tapete de baixo perfil anti-fadiga	●	
Assoalho do operador – almofada fixa	●	
Altura do degrau baixa	●	
Compartimento do operador acolchoado	●	
Almofadas para joelhos e quadris		●
Assoalho do operador – almofada fixa ultra macia		●
Assoalho Yale Smart Ride® (assoalho com suspensão total)		●
Compartimento do operador em posição lateral, com apoio de braço ajustável e alavanca de controle multifuncional		●
Ventilador de teto para o operador		●
Faróis LED duplos (montados na torre ou no protetor superior)		●
Luzes de trabalho LED (voltadas para cima – ativadas pela altura), montadas na torre		●
Luz de trabalho LED traseira		●
Luz do Teto		●
OPERAÇÃO	PADRÃO	OPC
Construção padrão	●	
Classificação UL 'E'	●	
Controles para operador em posição lateral	●	
Ignição por chave	●	
Direção automotiva	●	
Cinta antiestática	●	
Buzina eletrônica	●	
Roletes para bateria selada	●	
Protetor superior de 88" para rack Drive-In	●	
Botão de desconexão de energia	●	
Tela sensível ao toque de 2,8"	●	
Protetor superior de 83" para rack Drive-In		●

LISTA DE RECURSOS

OPERAÇÃO (CONTINUAÇÃO)	PADRÃO	OPC
Arranque sem chave		●
Tela sensível ao toque de 7"		●
Trava de segurança da porta da bateria		●
Pacote de lavagem para indústria alimentícia		●
Classificação UL 'EE'		●
Construção para freezer SubZero (temperaturas de operação de -40°C a 49°C) com tapete de borracha		●
Alavanca de controle multifuncional aquecida		●
Joystick rotativo		●
Alarmes sonoros de marcha à ré e de movimento (várias funções)		●
Luz estroboscópica âmbar visível – ativada continuamente (Várias funções)		●
Refletor LED azul, ativado de forma frontal/traseira e/ou contínua/direcional		●
Luzes de zona de segurança com linha vermelha – lado esquerdo/direito e/ou traseira – funcionamento contínuo		●
Luzes de alerta – luzes de sinalização		●
Sensor automático de luz		●
Extintor de incêndio		●
Suporte para terminal RF		●
Suporte para scanner portátil RF		●
Suporte para acessórios de trabalho		●
Prancheta		●
Porta dupla de carregamento USB		●
Tomada aux. de alimentação 12 V		●
Fonte de alimentação 12 V: acionamento por chave		●
Fonte de alimentação 12V: energia contínua		●
Fonte de alimentação da tensão da empilhadeira: acionamento por chave		●
Fonte de alimentação da tensão da empilhadeira: energia contínua		●
Bandeja porta-objetos		●
Sem OHG ¹		●
Porta traseira do compartimento do operador (SPED) ²		●
Yale Vision™ ³	●	
Yale Reliant™		●
Câmera de detecção de pedestres (SPED)		●

SISTEMA DE ENERGIA	PADRÃO	OPC
Chumbo-ácido		●
Íon lítio		●
INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES	PADRÃO	OPC
Garantia total da empilhadeira por 12 meses / 2000 horas	●	
Garantia do trem de força por 36 meses / 6.000 horas	●	
Garantia vitalícia da estrutura	●	
Manual de operação	●	
Manuais de peças	●	

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, mas 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.



TECNOLOGIAS EM EMPILHADEIRAS

Central de Relacionamento • **0800 200-0060** • **YALE.COM**

