

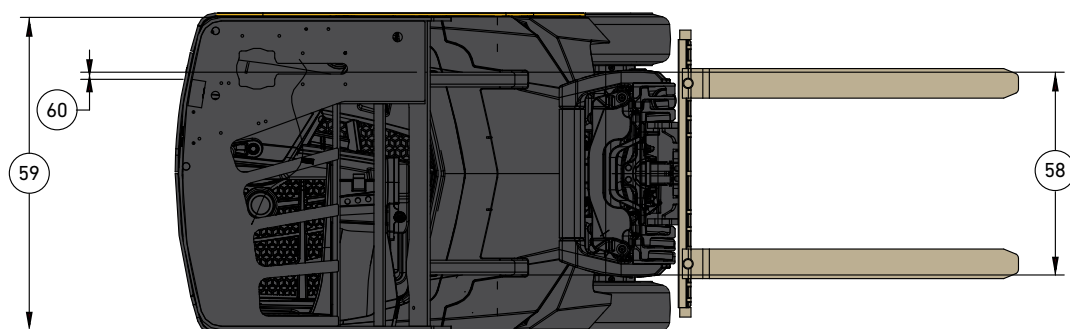


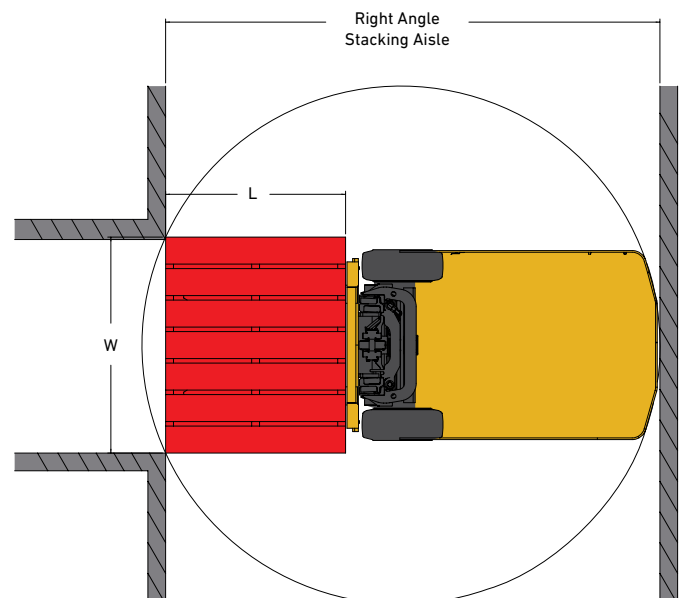
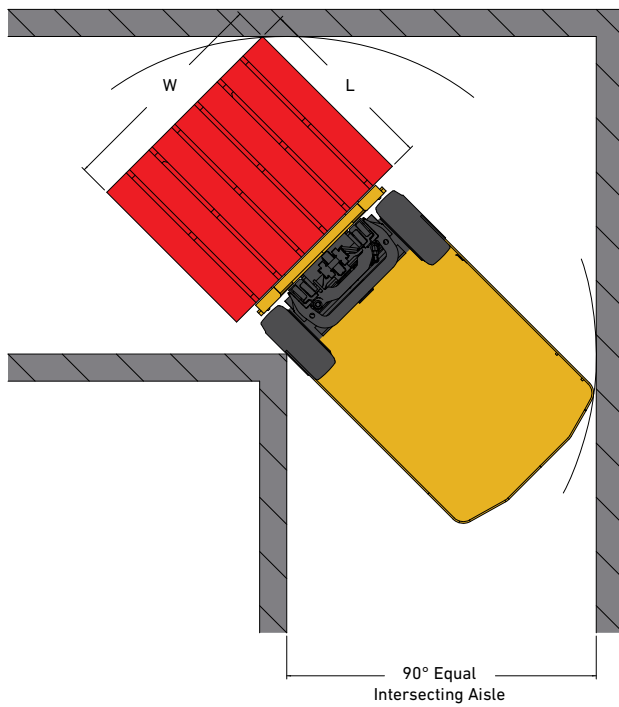
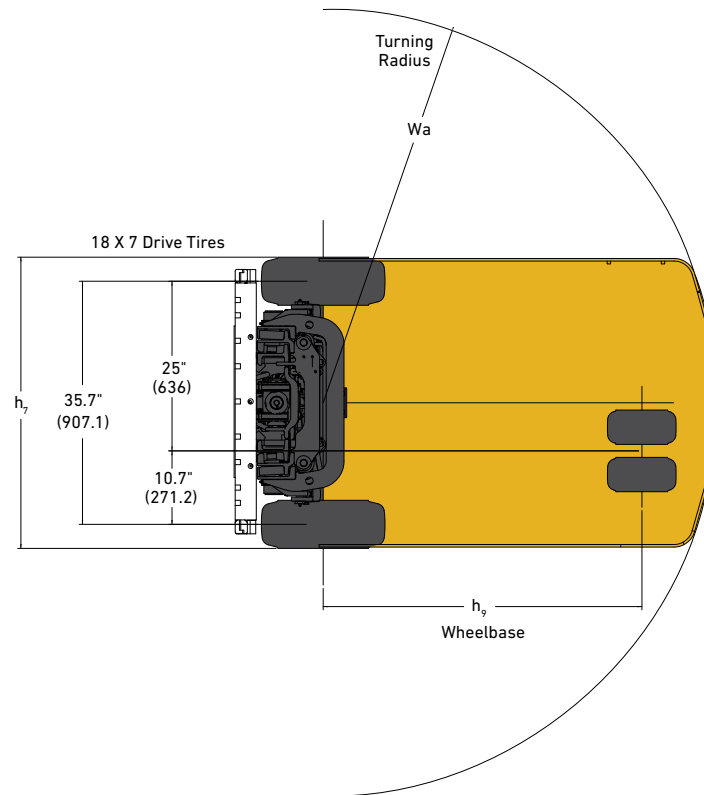
ESC 30-40N

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Carretilla elevadora eléctrica
contrapesada de 3 ruedas con
operador a bordo de pie

3000 - 4000 lbs.





ESPECIFICACIONES GENERALES – ESC30N

GENERAL	1	Fabricante		Yale	
	2	Designación del modelo		ESC30N	ESC30N
	3	Propulsión: batería, diésel, GLP, red eléctrica		Batería	
	4	Control: manual, acompañante a pie, a bordo de pie, sentado, asiento		De pie	
	5	Capacidad de carga/carga nominal (batería máxima)	lb (kg)	3000 (1361)	
	6	Centro de carga	pulg. (mm)	24 (609)	
	7	Peso sin carga (sin batería)	lb (kg)	6800 (3084)	7020 (3184)
	8	Carga por eje, con carga, tracción/dirección (batería máx.)	lb (kg)	9742 / 2156 (4419 / 978)	10065 / 2252 (4565 / 1021)
	9	Carga por eje, sin carga, tracción/dirección (batería máx.)	lb (kg)	3731 / 5166 (1692 / 2343)	4199 / 5118 (1904 / 2321)
LLANTAS	10	Llantas: P = neumáticas, C = cushion (macizas), SC = super cushion, PSS = sólidas con forma neumática		C	
	11	Tamaño dos pneus: tração	(pulg.)	18×7×12–1/8	
	12	Tamaño de las llantas: dirección	(pulg.)	10×5×6–1/2	
DIMENSIONES	13	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = conducidas)		2x / 2	
	14	Altura total del mástil plegado, bajado (desde el suelo)	h1	Consulte la tabla de mástiles	
	15	Elevación libre (recorrido del portahorquillas)	h2	Consulte la tabla de mástiles	
	16	Altura de elevación máx. (MFH)	h3	Consulte la tabla de mástiles	
	17	Altura del mástil (extendido – punto más alto)	h4	Consulte la tabla de mástiles	
	18	Altura del techo protector – estándar / opcional	h5 pulg. (mm)	88" (2237) / 83" (2108)	
	19	Espacio libre interior del techo protector [OHG] (del piso a la parte inferior del OHG) – OHG estándar Techo protector estándar / opcional – Opc	h6 pulg. (mm)	Est. 88" – 78,5" (1995) Opc. 83" – 73,4" (1865)	
	20	Longitud total (horquillas de 1067 mm) sin o con desplazamiento lateral integral	l1 pulg. (mm)	105,7" (2686) sin ISS 107" (2718) con ISS	107,8" (2737) sin ISS 109" (2769) con ISS
	21	Longitud hasta la cara de las horquillas (longitud de la cabeza) sin o con desplazamiento lateral integral	l2 pulg. (mm)	63,7" (1619) sin ISS 65" (1651) con ISS	65,7" (1670) sin ISS 67" (1702) con ISS
	22	Distancia de carga – LD	Eje motriz hasta la cara de las horquillas, sin ISS (Agregar 1,28" (32,4 mm) para mástiles de 2/3 etapas con ISS) (Agregar 1,09" (27,8 mm) para mástiles de 4 etapas con ISS)	LD pulg. (mm)	2 etapas: 13,3" (337,6), 14,6" (370) con ISS
	22a				3 etapas: 13,3" (338), 14,6" (370) con ISS
	22b				4 etapas: 17,5" (445), 18,6" (473) con ISS
	23	Ancho total del chasis	h7 pulg. (mm)	42,7" (1085)	
	24	Dimensiones de las horquillas	pulg. (mm)	1,5 × 4 × 42 (38 × 102 × 1067)	
	25	Rango de ajuste de las horquillas (medida exterior)	h8 pulg. (mm)	8"- 33" (203 – 838)	
	26	Rango de inclinación hacia delante/atrás estándar (opcional)	Grados	5F / 5B (10F / 5B)	
	27	Distancia entre ejes	h9 pulg. (mm)	40 (1014)	42 (1066)
	28	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1 pulg. (mm)	3,5 (90)	
	29	Altura libre al suelo en el centro de la batalla	m2 pulg. (mm)	4 (102)	
	30	Holgura en pendiente	%	44 % (38 % con neumático desgastado)	42 % (36 % con neumático desgastado)
	31	Capacidad de pendiente (pendiente de operación)	%	15 %	
	32	Ancho de pasillo RAS con palés de 48" de largo (paralelos a las horquillas), sin holgura (radio de giro + distancia de carga + longitud de la carga) con desplazamiento lateral integral Δ	Ast pulg. (mm)	113,9 (2893)	115,8 (2941)
	33	Pasillo igual, pasillo que se cruza a 90°**	pulg. (mm)	68,6 (1743)	69,1 (1755)
	34	Radio de giro	Wa pulg. (mm)	51,3 (1304)	53,2 (1351)
	35	Del suelo a la parte superior del panel lateral del bastidor (vertical)	h10 pulg. (mm)	55 (1396)	
	36	Del suelo al piso del compartimento de la batería (parte superior de los rodillos)	h11 pulg. (mm)	7,5 (190)	
	37	Altura del compartimento de la batería (desde la parte superior de los rodillos)	h12 pulg. (mm)	31,1 (790)	
	38	Ancho del compartimento de la batería (de lateral a lateral del montacargas)	h13 pulg. (mm)	38,9 (988)	
	39	Longitud del compartimento de la batería (delantera/trasera)	h14 pulg. (mm)	14,25 (362)	16,26 (413)
	40	Altura del escalón	h15 pulg. (mm)	9,3 (237)	
	41	Del suelo a la parte superior de las horquillas	h16 pulg. (mm)	1,5 (40)	
RENDIMIENTO	42	Velocidad máxima de desplazamiento vacío/con carga (desplazamiento extendido: APAGADO, horquillas hacia atrás)	mph (km/h)	8,0 / 8,0 (12,9/12,9)	
	43	Velocidad máxima de desplazamiento vacío/con carga (desplazamiento extendido: APAGADO, horquillas hacia delante)	mph (km/h)	8,0 / 8,0 (12,9/12,9)	
	44	Velocidad de elevación,	Estándar – Std	84/63 (0,43/0,32) – Est.	
	44a	vacio / con carga	Alto rendimiento – HP	118/77 (0,6/0,39) – HP	
	45	Velocidad de descenso, vacío/con carga	pies/min (m/s)	98 / 102 (0,5/0,52)	
	46	Nivel de ruido (medido en desplazamiento)	(dB)	63	
	47	Presión de operación del sistema hidráulico	psi (bar)	2600 (179)	
	48	Tipo de freno de estacionamiento		Aplicación por resorte (liberación eléctrica)	
MOTOR Y BATERÍA	49	Tipo de freno de servicio		Pie – pedal (regenerativo)	
	50	Motor de tracción, potencia nominal (régimen 60 min)	hp (kW)	6 (4,5)	
	51	Motor de elevación, potencia nominal (régimen 5 min)	hp (kW)	17,7 (13,2) – 15 min	
	52	Tensión de la batería	V	36 V	
	53	Batería – tipo		Ácido-plomo Placas delgadas de plomo puroØ lones de litioØ	
	54	Peso de la batería (mín./máx.)	lb (kg)	1700-2100 (771-953)	1980-2300 (898-1043)
	55	Dimensiones de la batería (An × Al × L)	pulg.	38,56"An × 13,4"L × 31"Al	38,56"An x 15,6"L x 31"Al
OTRAS	56	3.ª función - flujo/presión	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 función - flujo/presión	gpm / psi	12,0 – 36,5 L/min (3,2–9,6 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)	
	58	Ancho de la pata delantera	pulg. (mm)	27 (685)	
	59	Ancho del toldo	pulg. (mm)	41,6 (1056)	
	60	Descentramiento de la pata trasera**	pulg. (mm)	1,25 (32)	

Las especificaciones, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

Ø Opcional con llave eléctrica Yale Power Key

RL = carga nominal, NL = sin carga

* Se proporcionan dimensiones de pila en ángulo recto y pasillos de intersección iguales para cargas de palés de 48" de largo y 40" de ancho, mástil LFL de 2 etapas y carro con desplazamiento lateral integral, permitiendo cero holgura.

Δ RAS = Radio de giro + distancia de carga + longitud de carga + holgura

** La dimensión de la pata trasera no incluye equipos opcionales, como luces de trabajo, alarmas visibles o telemetría, los cuales pueden reducir el espacio libre.

ESPECIFICACIONES GENERALES – ESC30N-ESC35N

GENERAL	1	Fabricante			Yale
	2	Designación del modelo		ESC30N	ESC35N
	3	Propulsión: batería, diésel, GLP, red eléctrica		Eléctrico/36 voltios	
	4	Control: manual, acompañante a pie, a bordo de pie, sentado, asiento		De pie	
	5	Capacidad de carga/carga nominal (batería máxima)	lb	3000 (1361)	3500 (1588)
	6	Centro de carga	pulg. (mm)	24 (609)	
	7	Peso sin carga (sin batería)	lb (kg)	6470 (2935)	6990 (3171)
	8	Carga por eje, con carga, tracción/dirección (batería máx.)	lb (kg)	10 098 / 2064 (4580 / 936)	11 063 / 2124 (5018 / 963)
	9	Carga por eje, sin carga, tracción/dirección (batería máx.)	lb (kg)	4363 / 4800 (1979 / 2177)	4371 / 5316 (1983 / 2411)
LLANTAS	10	Llantas: P = neumáticas, C = cushion (macizas), SC = super cushion, PSS = sólidas con forma neumática		C	
	11	Tamaño de llanta: tracción	(pulg.)	18×7×12-1/8	
	12	Tamaño de llanta: dirección	(pulg.)	10×5×6-1/2	
	13	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = conducidas)		2x / 2	
DIMENSIONES	14	Altura total del mástil plegado, bajado (desde el suelo)	h1	Consulte la tabla de mástiles	
	15	Elevación libre (recorrido del portahorquillas)	h2	Consulte la tabla de mástiles	
	16	Altura de elevación máx. (MFH)	h3	Consulte la tabla de mástiles	
	17	Altura del mástil (extendido – punto más alto)	h4	Consulte la tabla de mástiles	
	18	Altura del techo protector – estándar / opcional	h5 pulg. (mm)	88" (2237) / 83" (2108)	
	19	Espacio libre interior del techo protector [OHG] (del piso a la parte inferior del OHG) – OHG estándar Techo protector estándar / opcional – Opc	h6 pulg. (mm)	Est. 88" – 78,5" (1995) Opc. 83" – 73,4" (1865)	
	20	Longitud total (horquillas de 1067 mm) sin o con desplazamiento lateral integral	l1 pulg. (mm)	109,8" (2788) sin ISS 111,0" (2820) con ISS	
	21	Longitud hasta la cara de las horquillas (longitud de la cabeza) sin o con desplazamiento lateral integral	l2 pulg. (mm)	67,8" (1721) sin ISS 69,0" (1753) con ISS	
	22	Distancia de carga – LD	LD pulg. (mm)	2 etapas: 13,3" (337,6), 14,6" (370) con ISS	
	22a			3 etapas: 13,3" (337,6), 14,6" (370) con ISS	
	22b			4 etapas: 17,5" (445), 18,6" (473) con ISS	
	23	Ancho total del chasis	h7 pulg. (mm)	42,7" (1085)	
	24	Dimensiones de las horquillas	pulg. (mm)	1,5 × 4 × 42 (38 × 102 × 1067)	
	25	Rango de ajuste de las horquillas (medida exterior)	h8 pulg. (mm)	8"- 33" (203 – 838)	
	26	Rango de inclinación hacia delante/atrás estándar (opcional)	Grados	5F / 5B (10F / 5B)	
	27	Distancia entre ejes	h9 pulg. (mm)	43,9 (1116)	
	28	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1 pulg. (mm)	3,5 (90)	
	29	Altura libre al suelo en el centro de la batalla	m2 pulg. (mm)	4 (102)	
	30	Holgura en pendiente	%	41 % (36 % con neumático desgastado)	
	31	Capacidad de pendiente (pendiente de operación)	%	15 %	
	32	Ancho de pasillo RAS con palés de 48" de largo (paralelos a las horquillas), sin holgura (radio de giro + distancia de carga + longitud de la carga) con desplazamiento lateral integral Δ	Ast pulg. (mm)	117,7 (2990)	
	33	Pasillo igual, pasillo de intersección a 90°*	pulg. (mm)	69,6 (1768)	69,6 (1768)
	34	Radio de giro	Wa pulg. (mm)	55,1 (1399)	
	35	Del suelo a la parte superior del panel lateral del bastidor (vertical)	h10 pulg. (mm)	55 (1396)	
	36	Del suelo al piso del compartimento de la batería (parte superior de los rodillos)	h11 pulg. (mm)	7,5 (190)	
	37	Altura del compartimento de la batería (desde la parte superior de los rodillos)	h12 pulg. (mm)	31,1 (790)	
	38	Ancho del compartimento de la batería (de lateral a lateral del montacargas)	h13 pulg. (mm)	38,9 (988)	
	39	Longitud del compartimento de la batería (delantera/trasera)	h14 pulg. (mm)	18,3 (464)	
	40	Altura del escalón	h15 pulg. (mm)	9,3 (237)	
	41	Del suelo a la parte superior de las horquillas	h16 pulg. (mm)	1,5 (40)	
RENDIMIENTO	42	Velocidad máxima de desplazamiento vacío/con carga (desplazamiento extendido: APAGADO, horquillas hacia atrás)	mph (km/h)	8,0 / 8,0 (12,9/12,9)	
	43	Velocidad máx. de desplazamiento vacío/con carga (desplazamiento extendido: APAGADO, horquillas hacia delante)	mph (km/h)	8,0 / 8,0 (12,9/12,9)	
	44	Velocidad de elevación, vacío / con carga	pies/min (m/s)	84/63 (0,43/0,32) – Est.	
	44a	Estándar – Std Alto rendimiento – HP		118/77 (0,6/0,39) – HP	
	45	Velocidad de descenso, vacío/con carga	pies/min (m/s)	98 / 102 (0,5/0,52)	
	46	Nivel de ruido (medido en desplazamiento)	(dB)	63	
	47	Presión de operación del sistema hidráulico	psi (bar)	2600 (179)	
	48	Tipo de freno de estacionamiento		Aplicación por resorte (liberación eléctrica)	
MOTOR Y BATERÍA	49	Tipo de freno de servicio		Pie – pedal (regenerativo)	
	50	Motor de tracción, potencia nominal (régimen 60 min)	hp (kW)	6 (4,5)	
	51	Motor de elevación, potencia nominal (régimen 5 min)	hp (kW)	17,7 (13,2) – 15 min	
	52	Tensión de la batería	V	36 V	
	53	Batería – tipo		Ácido-plomo Placas delgadas de plomo puroϕ Iones de litioϕ	
	54	Peso de la batería (mín./máx.)	lb (kg)	2300-2700 (1043-1225)	
OTRAS	55	Dimensiones de la batería (An × Al × L)	pulg.	38,56"An × 17,9"L × 31"Al	
	56	3.ª función - flujo/presión	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 función - flujo/presión	gpm / psi	12,0 – 36,5 L/min (3,2–9,6 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)	
	58	Ancho de la pata delantera	pulg. (mm)	27 (685)	
	59	Ancho del toldo	pulg. (mm)	41,6 (1056)	
	60	Descentramiento de la pata trasera**	pulg. (mm)	1,25 (32)	

Las especificaciones, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ϕ Opcional con llave eléctrica Yale Power Key

RL = carga nominal, NL = sin carga

* Se proporcionan dimensiones de pila en ángulo recto y pasillos de intersección iguales para cargas de palés de 48" de largo y 40" de ancho, mástil LFL de 2 etapas y carro con desplazamiento lateral integral, permitiendo cero holgura.

Δ RAS = Radio de giro + distancia de carga + longitud de carga + holgura

** La dimensión de la pata trasera no incluye equipos opcionales, como luces de trabajo, alarmas visibles o telemetría, los cuales pueden reducir el espacio libre.

ESPECIFICACIONES GENERALES – ESC35N-ESC40N

GENERAL	1	Fabricante		Yale				
	2	Designación del modelo		ESC40N	ESC35N	ESC40N		
	3	Propulsión: batería, diésel, GLP, red eléctrica		Batería				
	4	Control: manual, acompañante a pie, a bordo de pie, sentado, asiento		De pie				
	5	Capacidad de carga/carga nominal (batería máxima)	lb (kg)	4000 (1814)	3500 (1588)	4000 (1814)		
	6	Centro de carga	pulg. (mm)	24 (609)				
	7	Peso sin carga (sin batería)	lb (kg)	7040 (3193)	6780 (3075)	7040 (3193)		
	8	Carga por eje, con carga, tracción/dirección (batería máx.)	lb (kg)	11 794 / 1940 (5350 / 880)	11156 / 2168 (5060 / 983)	11 866 / 2218 (5382 / 1006)		
	9	Carga por eje, sin carga, tracción/dirección (batería máx.)	lb (kg)	4147 / 5588 (1881 / 2535)	4635 / 5189 (2102 / 2354)	4414 / 5671 (2002 / 2572)		
LLANTAS	10	Llantas: P = neumáticas, C = cushion (macizas), SC = super cushion, PSS = sólidas con forma neumática		C				
	11	Tamaño de llanta: tracción	(pulg.)	18×7×12-1/8				
	12	Tamaño de llanta: dirección	(pulg.)	10×5×6-1/2				
	13	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = conducidas)		2x / 2				
DIMENSIONES	14	Altura total del mástil plegado, bajado (desde el suelo)	h1	Consulte la tabla de mástiles				
	15	Elevación libre (recorrido del portahorquillas)	h2	Consulte la tabla de mástiles				
	16	Altura de elevación máx. (MFH)	h3	Consulte la tabla de mástiles				
	17	Altura del mástil (extendido – punto más alto)	h4	Consulte la tabla de mástiles				
	18	Altura del techo protector – estándar / opcional	h5	pulg. (mm)	88" (2237) / 83" (2108)			
	19	Espacio libre interior del techo protector [OHG] (del piso a la parte inferior del OHG) – OHG estándar Techo protector estándar / opcional – Opc	h6	pulg. (mm)	Est. 88" – 78,5" (1995) Opc. 83" – 73,4" (1865)			
	20	Longitud total (horquillas de 1067 mm) sin o con desplazamiento lateral integral	l1	pulg. (mm)	112,2" (2851) sin ISS 113,5" (2883) con ISS	112,2" (2851) sin ISS 113,5" (2883) con ISS		
	21	Longitud hasta la cara de las horquillas (longitud de la cabeza) sin o con desplazamiento lateral integral	l2	pulg. (mm)	70,2" (1784) sin ISS 71,5" (1816) con ISS	70,2" (1784) sin ISS 71,5" (1816) con ISS		
	22	Distancia de carga – LD	Eje motriz hasta la cara de las horquillas, sin ISS	LD	pulg. (mm)	2 etapas: 13,3" (337,6), 14,6" (370) con ISS		
	(Agregar 1,28" (32,4 mm) para mástiles de 2/3 etapas con ISS)		3 etapas: 13,3" (337,6), 14,6" (370) con ISS					
	(Agregar 1,09" (27,8 mm) para mástiles de 4 etapas con ISS)		4 etapas: 17,5" (445), 18,6" (473) con ISS					
	23	Ancho total del chasis	h7	pulg. (mm)	42,7" (1085)			
	24	Dimensiones de las horquillas		pulg. (mm)	1,5 × 4 × 42 (38 × 102 × 1067)			
	25	Rango de ajuste de las horquillas (medida exterior)	h8	pulg. (mm)	8"- 33" (203 – 838)			
	26	Rango de inclinación hacia delante/atrás estándar (opcional)			Grados 5F / 5B (10F / 5B)			
	27	Distancia entre ejes	h9	pulg. (mm)	46,4 (1179)			
	28	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m1	pulg. (mm)	3,5 (90)			
	29	Altura libre al suelo en el centro de la batalla	m2	pulg. (mm)	4 (102)			
	30	Holgura en pendiente		%	41 % (36 % con neumático desgastado)	35,8 % (34,6 % con neumático desgastado)	35,8 % (34,6 % con neumático desgastado)	
	31	Capacidad de pendiente (pendiente de operación)		%	15 %			
	32	Ancho de pasillo RAS con palés de 48" de largo (paralelos a las horquillas), sin holgura (radio de giro + distancia de carga + longitud de la carga) con desplazamiento lateral integral Δ	Ast	pulg. (mm)	120 (3048)			
	33	Pasillo igual, pasillo de intersección a 90°*		pulg. (mm)	70,4 (1788)			
	34	Radio de giro		Wa	pulg. (mm)	57,4 (1458)		
	35	Del suelo a la parte superior del panel lateral del bastidor (vertical)		h10	pulg. (mm)	55 (1396)		
	36	Del suelo al piso del compartimento de la batería (parte superior de los rodillos)		h11	pulg. (mm)	7,5 (190)		
	37	Altura del compartimento de la batería (desde la parte superior de los rodillos)		h12	pulg. (mm)	31,1 (790)		
	38	Ancho del compartimento de la batería (de lateral a lateral del montacargas)		h13	pulg. (mm)	38,9 (988)		
	39	Longitud del compartimento de la batería (delantera/trasera)		h14	pulg. (mm)	20,8 (527) (con espaciador de 3" para batería de 18")	20,8 (527)	
	40	Altura del escalón		h15	pulg. (mm)	9,3 (237)		
	41	Del suelo a la parte superior de las horquillas		h16	pulg. (mm)	1,5 (40)		
RENDIMIENTO	42	Velocidad máxima de desplazamiento vacío/con carga (desplazamiento extendido: APAGADO, horquillas hacia atrás)		mph (km/h)	8,0 / 8,0 (12,9/12,9)			
	43	Velocidad máxima de desplazamiento vacío/con carga (desplazamiento extendido: APAGADO, horquillas hacia delante)		mph (km/h)	8,0 / 8,0 (12,9/12,9)			
	44	Velocidad de elevación, vacío / con carga	Estándar – Std	pies/min (m/s)	84/63 (0,43/0,32) – Est.			
	Alto rendimiento – HP			118/77 (0,6/0,39) – HP				
	45	Velocidad de descenso, vacío/con carga		pies/min (m/s)	98 / 102 (0,5/0,52)			
	46	Nivel de ruido		(dB)	63			
	47	Presión de operación del sistema hidráulico		psi (bar)	2600 (179)			
	48	Tipo de freno de estacionamiento		Aplicación por resorte (liberación eléctrica)				
MOTOR Y BATERÍA	49	Tipo de freno de servicio		Pie – pedal (regenerativo)				
	50	Motor de tracción, potencia nominal (régimen 60 min)	hp (kW)	6 (4,5)				
	51	Motor de elevación, potencia nominal (régimen 5 min)	hp (kW)	17,7 (13,2) – 15 min				
	52	Tensión de la batería		V	36 V			
	53	Batería – tipo		Ácido-plomo Placas delgadas de plomo puroϕ Iones de litioϕ				
	54	Peso de la batería (mín./máx.)	lb (kg)	2300–2700 (1043–1225)	2500–3050 (1152–1383)	2695–3050 (1222–1383)		
	55	Dimensiones de la batería (An × Al × L)		pulg.	38,56" An x 17,9" L x 31" Al	38,56" An x 20,4" L x 31" Al		
OTRAS	56	3.ª función - flujo/presión	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 función - flujo/presión	gpm / psi	12,0–36,5 L/min (3,2–9,6 gal/min), 152 bar (2200 psi) – 206 bar (3000 psi)				
	58	Ancho de la pata delantera	pulg. (mm)	27 (685)				
	59	Ancho del toldo	pulg. (mm)	41,6 (1056)				
	60	Descentramiento de la pata trasera**	pulg. (mm)	1,25 (32)				

Las especificaciones, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

ϕ Opcional con llave eléctrica Yale Power Key

RL = carga nominal, NL = sin carga

* Se proporcionan dimensiones de pila en ángulo recto y pasillos de intersección iguales para cargas de palés de 48" de largo y 40" de ancho, mástil LFL de 2 etapas y carro con desplazamiento lateral integral, permitiendo cero holgura.

Δ RAS = Radio de giro + distancia de carga + longitud de carga + holgura

** La dimensión de la pata trasera no incluye equipos opcionales, como luces de trabajo, alarmas visibles o telemetría, los cuales pueden reducir el espacio libre.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL - ESC30-40N

Altura máxima de las horquillas (T.O.F.)	Altura total descendida	Altura extendido con rejilla soporte de carga	Altura extendido sin rejilla soporte de carga	Altura de elevación libre con rejilla soporte de carga	Altura de elevación libre sin rejilla soporte de carga
pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)	pulg. (mm)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA (LFL) DE 2 ETAPAS					
132 (3360)	86 (2186)	181 (4597)	152 (3855)	0 (0)	0 (0)
140 (3560)	90 (2286)	189 (4797)	160 (4055)	0 (0)	0 (0)
MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL (FFL) DE 2 ETAPAS					
79 (2026)	61 (1536)	129 (3263)	100 (2521)	0 (0)	0 (0)
2 ETAPAS CON ELEVACIÓN LIBRE COMPLETA (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)
MÁSTIL (FFL) DE 3 ETAPAS					
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)
MÁSTIL (FFL) DE 4 ETAPAS					
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)†

* Disponible solo en montacargas de 3000 / 3500 / 4000 lb con compartimento de batería de 18,3" o 20,8"

† Disponible solo en montacargas de 3500 / 4000 lb con compartimento de batería de 20,8"

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMENTO – ESC30-40N

Modelo de la carretilla	Dimensiones del compartimento			Dim. batería - máx.			Voltios	N.º de celdas	Placas por celda	Capacidad máx.	Peso	
	Anchura	Longitud	Altura	"X"	"Y"	"Z"				6 hr nominal	Mín	Máx
	pulg. (mm)			pulg. (mm)						amp hr (kwh)	lb. (kg)	
ESC30N compartimento estándar 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 estándar 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 estándar 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 estándar 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 ESC35N de 20,8"	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 estándar ESC40N de 20,8"	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 ESC40N 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)

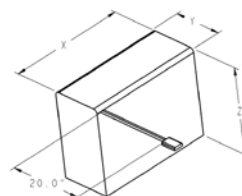
La longitud del compartimento de batería se mide desde la parte delantera hasta la trasera.

El ancho del compartimento de la batería se mide de lateral a lateral del montacargas.

Conector de batería: 350 amp / 36 volt.

Cable de batería: longitud 20" (508 mm), posición 'B'.

* Compartimento de batería de 20,8" con un espaciador de 3,0" para alojar una batería de 18".



LISTA DE CARACTERÍSTICAS

RENDIMIENTO	EST	OPC
Hidráulicos controlados por transistores CA	●	
36 Volt. (incluye conector de batería gris de 350 A)	●	
4 modos de rendimiento independientes y totalmente programables: velocidad y aceleración de tracción programables, velocidades de elevación y descenso	●	
Sistema de Estabilidad Dinámica (DSS)		●
Sistema hidráulico controlado por transistor de CA: elevación de alto rendimiento		●
Retorno a inclinación predeterminada		●
PROPULSIÓN	EST	OPC
Freno de estacionamiento (accionado por resorte, liberado eléctricamente)	●	
Neumáticos de tracción – 18" x 7" x 12,1" – caucho liso negro (durómetro 67) (ESC30N-ESC35N)	●	
Neumáticos de tracción: 18" x 7" x 12,1" - poliuretano (durómetro 92) (ESC40N)	●	
Neumáticos de dirección: 10" x 5" x 6,5" - poliuretano - lisos (durómetro 92)	●	
Varios tipos de neumáticos de tracción y dirección		●
ELEVACIÓN	EST	OPC
2 etapas – mástil de elevación libre limitado	●	
Ancho de 38,5" (977 mm) - clase II - Tablero tipo gancho	●	
Extensión de respaldo para carga alta de 48"	●	
Inclinación (5° hacia delante, 5° hacia atrás)	●	
Mástil 2 etapas Elevación Libre Total		●
Mástil 3 etapas Elevación Libre Total		●
4 etapas Elevación Libre Total		●
Desplazamiento lateral integral		●
Posicionador de horquillas para desplazamiento lateral integral		●
Extensión de respaldo para carga alta de 36"		●
Inclinación (10° hacia delante / 5° hacia atrás)		●
Inclinación a velocidad reducida		●
Bloqueo de inclinación		●
Tubos de extensión de accesorios hidráulicos, con o sin desconexiones rápidas		●
Límite de elevación del mástil sin anulación		●
Límite de elevación del mástil con anulación		●
Visualización del peso de carga		●
Indicador de altura de las horquillas		●
Acumulador hidráulico (SPED)		●
Varios alturas de respaldo de carga (SPED)		●

MANIPULACIÓN	EST	OPC
Horquillas: 1,5" x 4,0" (38 mm x 102 mm) 42" (1067 mm) clase II, tipo gancho - conicidad estándar	●	
Manija de control multifuncional con funciones hidráulicas simultáneas (totalmente proporcionales)	●	
Varios largos y tipos de horquillas (pulidas y con conicidad completa en la parte inferior)		●
ERGONOMÍA	EST	OPC
Compartimento para posición lateral del operario con reposabrazos fijo y manija de control multifunción	●	
Sistema de dirección - Hidráulico con posición fija del timón de dirección	●	
Sistema de detección de operario inteligente de Yale	●	
Alfombrilla del piso de bajo perfil anti-fatiga	●	
Suelo del operario - almohadilla fija	●	
Escalón situado a baja altura	●	
Compartimento del operario acolchado	●	
Almohadillas para rodillas y caderas		●
Suelo del operario - almohadilla fija ultra		●
Suelo Yale Smart Ride® (suelo con suspensión total)		●
Compartimento para posición lateral del operario con reposabrazos ajustable y manija de control multifunción		●
Ventilador de techo para el operario		●
Faros LED dobles (montados en el mástil o en el techo protector)		●
Luces de trabajo LED (orientadas hacia arriba - activadas en altura), montadas en mástil		●
Luz de trabajo LED trasera		●
Luz de domo		●
OPERACIÓN	EST	OPC
Construcción estándar	●	
Clasificación UL 'E'	●	
Controles para operario en posición lateral	●	
Arranque con interruptor de llave de contacto	●	
Dirección tipo automotriz	●	
Cinta para electricidad estática	●	
Bocina electrónica	●	
Rodillos para batería sellada	●	
Tejadillo protector para estanterías de entrada directa (estanterías 'drive in') de 88"	●	
Botón de desconexión de alimentación	●	
Pantalla táctil de 2,8"	●	
Tejadillo protector para estanterías de entrada directa (estanterías 'drive in') de 83"		●

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

OPERACIÓN (CONTINUACIÓN)	EST	OPC
Arranque sin llave de contacto		●
Pantalla táctil de 7 pulgadas		●
Enclavamiento de la puerta de la batería		●
Paquete de lavado para procesamiento de alimentos		●
Clasificación UL 'EE'		●
Construcción para congelador SubZero (temperaturas de operación de -40 °F a 120 °F) con alfombra de goma		●
Mando de control multifunción calefactado		●
Joystick rotativo		●
Alarmas audibles de retroceso y de movimiento (varias funciones)		●
Luz estroboscópica ámbar visible - activada de forma continua (varias funciones)		●
Foco LED azul, delantero/trasero y/o activado de forma continua/direccional		●
Luces de zona de línea roja (lado izquierdo/derecho y/o trasero): funcionamiento continuo		●
Luces de alerta - luces de identificación		●
Sensor de luz automático		●
Extintor		●
Soporte terminal RF		●
Portaescáner de mano de RF		●
Soporte para accesorios de trabajo		●
Portapapeles		●
Puerto doble de carga USB		●
Toma de corriente auxiliar de 12 V		●
Fuente de alimentación de 12 V: activada por llave		●
Fuente de alimentación de 12 V: alimentación continua		●
Alimentación de tensión del montacargas: activada por llave		●
Alimentación de tensión del montacargas: alimentación continua		●
Bandeja de almacenamiento para uso general		●
Sin tejadillo protector ¹		●
Puerta trasera del compartimento del operador (SPED) ²		●
Yale Vision™ ³	●	
Yale Reliant™		●
Cámara de detección de peatones (SPED)		●

SISTEMA DE ENERGÍA	EST	OPC
Ácido plomo	●	
Power Key™		●
ELEMENTOS ADICIONALES	EST	OPC
Garantía completa del montacargas: 12 meses / horas ilimitadas	●	
Garantía del tren motriz: 36 meses / 6000 horas	●	
Garantía de por vida del bastidor	●	
Manual de usuario	●	
Manuales de piezas		●

- ¹ Requiere verificación por parte del distribuidor/cliente para confirmar que la aplicación cumple con la norma ANSI/ITSDF B56.1 Sección 4.5.1.4. No se puede utilizar un montacargas sin tejadillo protector donde exista riesgo de que cargas apiladas caigan sobre el conductor. Contacte a Ingeniería de Aplicaciones para obtener detalles adicionales. NOTA: Opciones especiales de faros montados en el chasis, luz de trabajo y luz estroboscópica están disponibles para montacargas que no cuentan con tejadillo protector.
- ² Las puertas están diseñadas para proteger al operario de objetos que puedan ingresar al compartimento del operario, pero también pueden ralentizar la salida del operario en situaciones de emergencia. Se debe realizar una revisión del entorno previsto para el montacargas antes de seleccionar una puerta como equipo opcional.
- ³ El sistema de Telemetría Nivel 1 es estándar en las unidades con 84 meses de tarifa de comunicación incluidos; Niveles 2 y 3 son opcionales, incluyendo límites adicionales de tiempo de comunicación.

Acerca de Yale®



Yale Lift Truck Technologies es uno de los fabricantes de carretillas elevadoras más antiguos del mundo. Llevamos en el negocio de la elevación desde 1875 y aplicamos esa experiencia a ayudar a los clientes a resolver los retos de la manipulación de materiales. Nuestra línea completa de carretillas elevadoras tiene una capacidad de 1 a 16 toneladas y funcionan con motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale ofrece también soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y formación. Desde carretillas tradicionales a tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red de distribuidores de ámbito nacional para mantener nuestro enfoque de mejora continua y en el cliente para ofrecerle las soluciones que necesite, en el momento y forma en que las necesite.

EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

Logística de terceros (3PL)

Distribución de piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Tratamiento de alimentos

Muebles y enseres

Gobierno

Salud y farmacia

Centros para el hogar y bienes duraderos

Venta al por menor y comercio electrónico

Yale Lift Truck Technologies
P.O. Box 7367
Greenville, NC 27835-7367
EE. UU.

yale.com

© 2026 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., todos los derechos reservados. YALE y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

Los montacargas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento del montacargas puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Consulte a su distribuidor de Yale® si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

CERTIFICACIÓN: los montacargas Yale satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. Clasificación realizada por Underwriters' Laboratories, Inc.