

# J32-40UTT J32-40UTTTL

---

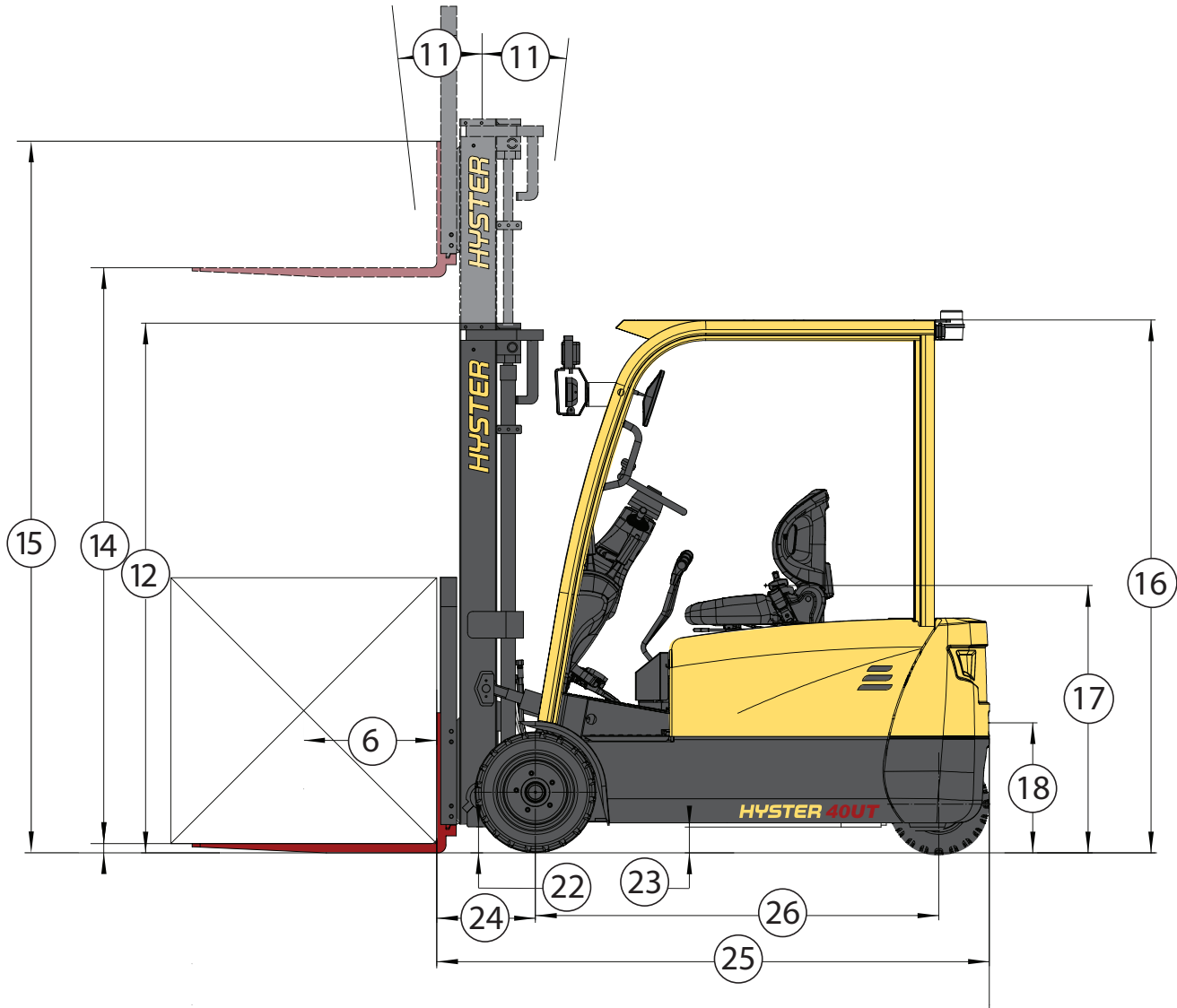


**MONTACARGAS ELÉCTRICO DE 3 RUEDAS**

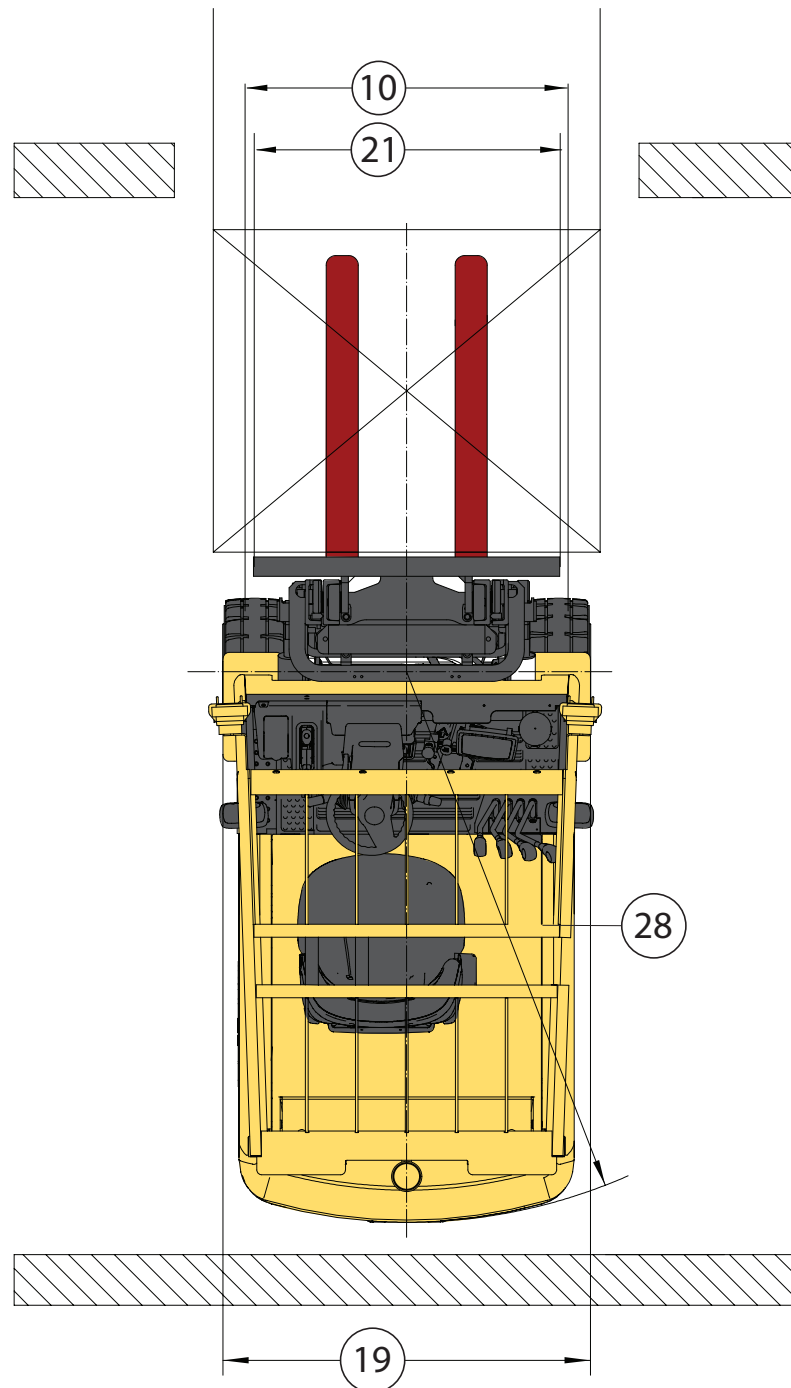
**GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO**



# DIMENSIONES PARA J32-40UTT/J32-40UTTL



# DIMENSIONES PARA J32-40UTT/J32-40UTT



Hyster usa la fórmula de la Asociación Industrial de Montacargas (ITA, por sus siglas en inglés) mencionada anteriormente para calcular el apilado en ángulo recto en nuestros montacargas de 3 y 4 ruedas, con eje de dirección de giro cero y ruedas de carga en contrarrotación.

En cierta documentación, se calcula incorrectamente el apilado en ángulo recto de un montacargas de 3 ruedas y giro cero, con ruedas de carga en contrarrotación, con la siguiente fórmula:

apilado en ángulo recto = radio de giro exterior (OTR, por sus siglas en inglés) + distancia de carga + longitud de carga. Esta fórmula genera un valor que es inválido y menor que el apilado en ángulo recto real.

Al realizar comparaciones, asegúrese de usar la fórmula correcta de la ITA para calcular el apilado en ángulo recto.

$$\text{Apilado en ángulo recto} = \text{OTR} + \frac{\sqrt{(\text{distancia de carga} + \text{longitud de carga})^2 + (\text{anchura de la carga})^2}}{2} \quad (\text{para un ancho de 40 pulgadas y un largo de 48 pulgadas})$$

# ESPECIFICACIONES PARA J32-40UTT/J32-40UTTL

		HYSTER							
		J32UTT		J32UTTL		J40UTT		J40UTTL	
GENERAL	1	Fabricante	HYSTER						
	2	Designación del modelo	J32UTT	J32UTTL	J35UTT	J35UTTL	J40UTT	J40UTTL	
	3	Energía	Batería		Batería		Batería		
	4	Operación	Sentado		Sentado		Sentado		
	5	Capacidad nominal	lb (kg)	3200 (1450)	3500 (1588)	3500 (1588)	4000 (1814)	4000 (1814)	
	6	Centro de carga	pulgadas (mm)	24 (610)	24 (610)	24 (610)	24 (610)	24 (610)	
LLANTAS	7	Tipo de llanta (estándar/opcional)	SE		SE		SE		
	8	Tamaño de la llanta (impulsión/dirección)	18 x 7 - 8/15 x 4,5 - 8		18 x 7 - 8/15 x 4,5 - 8		200/50 - 10/15 x 4,5 - 8		
	9	Ruedas - número x = impulsadas (impulsión/dirección)	2x/2		2x/2		2x/2		
	10	Banda de rodadura (centro de llantas; impulsión/dirección estándar)	pulgadas (mm)	36,7 (933)/7,3 (186)	36,7 (933)/7,3 (186)	36,7 (933)/7,3 (186)	37,5 (952)/7,3 (186)	37,5 (952)/7,3 (186)	
DIMENSIONES	11	Inclinación del mástil (hacia adelante/atrás)	grados	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	
	12	Mástil: altura descendida (mástil estándar)	pulgadas (mm)	78,4 (1995)	78,4 (1995)	78,4 (1995)	78,3 (1990)	78,3 (1990)	
	13	Elevación libre: punta de las horquillas (mástil estándar de 2 etapas, elevación libre limitada)	pulgadas (mm)	1,3 (35)	1,3 (35)	1,3 (35)	1,3 (35)	1,3 (35)	
	14	Altura de elevación: parte superior de la horquilla (mástil estándar)	pulgadas (mm)	120,9 (3070)	120,9 (3070)	120,9 (3070)	121,4 (3085)	121,4 (3085)	
	15	Mástil: altura extendida (mástil estándar sin LBR)	pulgadas (mm)	158,7 (4030)	158,7 (4030)	158,7 (4030)	157,5 (4000)	157,5 (4000)	
	16	Altura de resguardo superior	pulgadas (mm)	78,9 (2005)	78,9 (2005)	78,9 (2005)	78,9 (2005)	78,9 (2005)	
	17	Altura del asiento (asiento con suspensión total)	pulgadas (mm)	38,0 (965)	38,0 (965)	38,0 (965)	38,0 (965)	38,0 (965)	
	18	Altura del pasador para remolcado	pulgadas (mm)	17,5 (445)	17,5 (445)	17,5 (445)	19,1 (485)	19,1 (485)	
	19	Anchura total (llantas estándar)	pulgadas (mm)	42,7 (1085)	42,7 (1085)	42,7 (1085)	44,9 (1140)	44,9 (1140)	
	20	Horquillas	pulgadas (mm)	1,4 x 3,9 x 36 (35 x 100 x 920)	1,4 x 3,9 x 36 (35 x 100 x 920)	1,4 x 3,9 x 36 (35 x 100 x 920)	1,6 x 4,8 x 42 (40 x 120 x 1067)	1,6 x 4,8 x 42 (40 x 120 x 1067)	
	21	Anchura de carro portahorquillas estándar (sin LBR)	pulgadas (mm)	37,4 (950)	37,4 (950)	37,4 (950)	37,4 (950)	37,4 (950)	
	22	Espacio libre hasta el suelo (punto más bajo, CN)	pulgadas (mm)	3,5 (90)	3,5 (90)	3,5 (90)	3,5 (90)	3,5 (90)	
	23	Espacio libre al suelo (centro del bastidor, CN)	pulgadas (mm)	3,7 (96)	3,7 (96)	3,7 (96)	3,7 (96)	3,7 (96)	
	24	Distancia de carga	pulgadas (mm)	14,6 (370)	14,6 (370)	14,6 (370)	14,6 (370)	14,6 (370)	
	25	Longitud hasta la cara de las horquillas	pulgadas (mm)	77,7 (1975)	77,7 (1975)	77,7 (1975)	82,1 (2085)	82,1 (2085)	
	26	Distancia entre ejes	pulgadas (mm)	55,1 (1400)	55,1 (1400)	55,1 (1400)	59,6 (1515)	59,6 (1515)	
	27	Apilado en ángulo recto	pulgadas (mm)	128,8 (3270)	128,8 (3270)	128,8 (3270)	133,3 (3385)	133,3 (3385)	
	28	Radio de giro exterior	pulgadas (mm)	63,0 (1600)	63,0 (1600)	63,0 (1600)	67,5 (1715)	67,5 (1715)	
	PESO	29	Peso del montacargas	lb (kg)	6880 (3120)	7035 (3190)	7035 (3190)	7455 (3380)	7455 (3380)
		30	Carga del eje: conducción	lb (kg)	8840/1455 (4010/660)	9745/1125 (4420/510)	9745/1125 (4420/510)	10 740/1280 (4870/580)	10 740/1280 (4870/580)
31		Carga del eje: viraje	lb (kg)	3265/3615 (1480/1640)	3310/3725 (1500/1690)	3310/3725 (1500/1690)	3485/3990 (1580/1810)	3485/3990 (1580/1810)	
RENDIMIENTO	32	Velocidad de desplazamiento (CN/SC)	mph (kph)	8,7/9,9 (14/16)	8,7/9,9 (14/16)	8,7/9,9 (14/16)	8,7/9,9 (14/16)	8,7/9,9 (14/16)	
	33	Velocidad de elevación (CN/SC)	pie/m (mm/s)	69,3/98,4 (352/500)	68,9/98,4 (350/500)	68,9/98,4 (350/500)	61,0/98,4 (310/500)	61,0/98,4 (310/500)	
	34	Velocidad de descenso (CN/SC)		82,7/67,7 (420/344)	82,7/75,2 (420/382)	82,7/75,2 (420/382)	84,6/76,7 (430/390)	84,6/76,7 (430/390)	
	35	Capacidad de ascenso en pendiente (CN/SC)	%	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	
	36	Tracción en barra de tiro (CN/SC)	lbf	3485/2250	3485/2360	3485/2360	3485/2695	3485/2695	
	37	Frenos   método de control (servicio/estacionamiento)		Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	
	38	Frenos   método de operación (servicio/estacionamiento)		Pie/mano	Pie/mano	Pie/mano	Pie/mano	Pie/mano	
	BATERÍA	39	Tipo de batería	Plomo-ácido o placas delgadas de plomo puro	Iones de litio	Plomo-ácido o placas delgadas de plomo puro	Iones de litio	Plomo-ácido o placas delgadas de plomo puro	Iones de litio
40		Capacidad de la batería	kWh	N/A	25,6 (51,2 V a 500 Ah)	N/A	25,6 (51,2 V a 500 Ah)	25,6 (51,2 V a 500 Ah)	
41		Cargador	kW	N/A	7,2	N/A	7,2	7,2	
42		Voltaje		48	N/A	48	N/A	N/A	
43		Motores de tracción (doble)   capacidad nominal, S2, 60 min (cada uno)	hp (kW)	6,7 (5,0)	6,7 (5,0)	6,7 (5,0)	6,7 (5,0)	6,7 (5,0)	
44	Motor de la bomba   capacidad nominal, S3, 15 min	hp (kW)	14,7 (11,0)	14,7 (11,0)	14,7 (11,0)	14,7 (11,0)	14,7 (11,0)		
OTRO	45	Presión de alivio de los accesorios	psi (bar)	2100 (145)	2535 (175)	2535 (175)	2535 (175)	2535 (175)	
	46	Flujo de aceite auxiliar	gal/min (l/min)	10 (38)	10 (38)	10 (38)	10 (38)	10 (38)	
	47	Nivel de sonido	dB(A)	64,8	64,8	64,8	69,6	69,6	

\*CN = carga nominal, SC = sin carga

**CERTIFICACIÓN:** Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés), e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (ANSI, por sus siglas en inglés) aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

# ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL PARA J32-40UTT/J32-40UTT

## TABLA SOBRE EL MÁSTIL PARA J32-35UTT/J32-35UTT

Tipo de mástil	Altura máxima de las horquillas pulgadas (mm)	Altura total extendida			Elevación libre		Inclinación del mástil	
		Altura descendida	Altura de elevación		Sin LBR	Con LBR	Hacia adelante	Hacia atrás
			Sin LBR	Con LBR				
2LFL	118,1 (3000)	77,8 (1975)	137,5 (3490)	157,9 (4010)	1,4 (35)	1,4 (35)	6	6
	129,9 (3300)	83,7 (2125)	149,3 (3790)	169,7 (4310)	1,4 (35)	1,4 (35)	6	6
	137,7 (3500)	87,6 (2225)	157,1 (3990)	177,6 (4510)	1,4 (35)	1,4 (35)	6	6
	145,6 (3700)	91,6 (2325)	165 (4190)	185,5 (4710)	1,4 (35)	1,4 (35)	6	6
	157,4 (4000)	99,5 (2525)	176,8 (4490)	197,3 (5010)	1,4 (35)	1,4 (35)	3	5
	177,1 (4500)	109,3 (2775)	196,5 (4990)	217 (5510)	1,4 (35)	1,4 (35)	3	5
	196,8 (5000)	119,1 (3025)	216,2 (5490)	236,7 (6010)	1,4 (35)	1,4 (35)	3	5
	216,5 (5500)	131 (3325)	235,9 (5990)	256,3 (6510)	1,4 (35)	1,4 (35)	3	5
	236,2 (6000)	140,8 (3575)	255,6 (6490)	276 (7010)	1,4 (35)	1,4 (35)	3	5
2FFL	118,1 (3000)	77,8 (1975)	137,5 (3490)	157,9 (4010)	59,5 (1510)	39 (990)	6	6
	129,9 (3300)	83,7 (2125)	149,3 (3790)	169,7 (4310)	65,4 (1660)	44,9 (1140)	6	6
	137,7 (3500)	87,6 (2225)	157,1 (3990)	177,6 (4510)	69,3 (1760)	48,9 (1240)	6	6
	145,6 (3700)	91,6 (2325)	165 (4190)	185,5 (4710)	73,3 (1860)	52,8 (1340)	6	6
	157,4 (4000)	99,5 (2525)	176,8 (4490)	197,3 (5010)	81,2 (2060)	60,7 (1540)	3	5
3FFL	157,4 (4000)	72,9 (1850)	176,8 (4490)	197,3 (5010)	54,6 (1385)	34,1 (865)	3	5
	171,2 (4350)	77,8 (1975)	190,6 (4840)	211,1 (5360)	59,5 (1510)	39 (990)	3	5
	177,1 (4500)	79,8 (2025)	196,5 (4990)	217 (5510)	61,5 (1560)	41 (1040)	3	5
	188,9 (4800)	83,7 (2125)	208,3 (5290)	228,8 (5810)	65,4 (1660)	44,9 (1140)	3	5
	196,8 (5000)	87,6 (2225)	216,2 (5490)	236,7 (6010)	69,3 (1760)	48,9 (1240)	3	5
	216,5 (5500)	94,1 (2390)	235,9 (5990)	256,3 (6510)	75,8 (1925)	55,4 (1405)	3	5
	236,2 (6000)	101,4 (2575)	255,6 (6490)	276 (7010)	83,1 (2110)	62,6 (1590)	3	5
	255,9 (6500)	109,9 (2790)	275,2 (6990)	295,7 (7510)	91,6 (2325)	71,1 (1805)	3	5

## TABLA SOBRE EL MÁSTIL PARA J40UTT/J40UTT

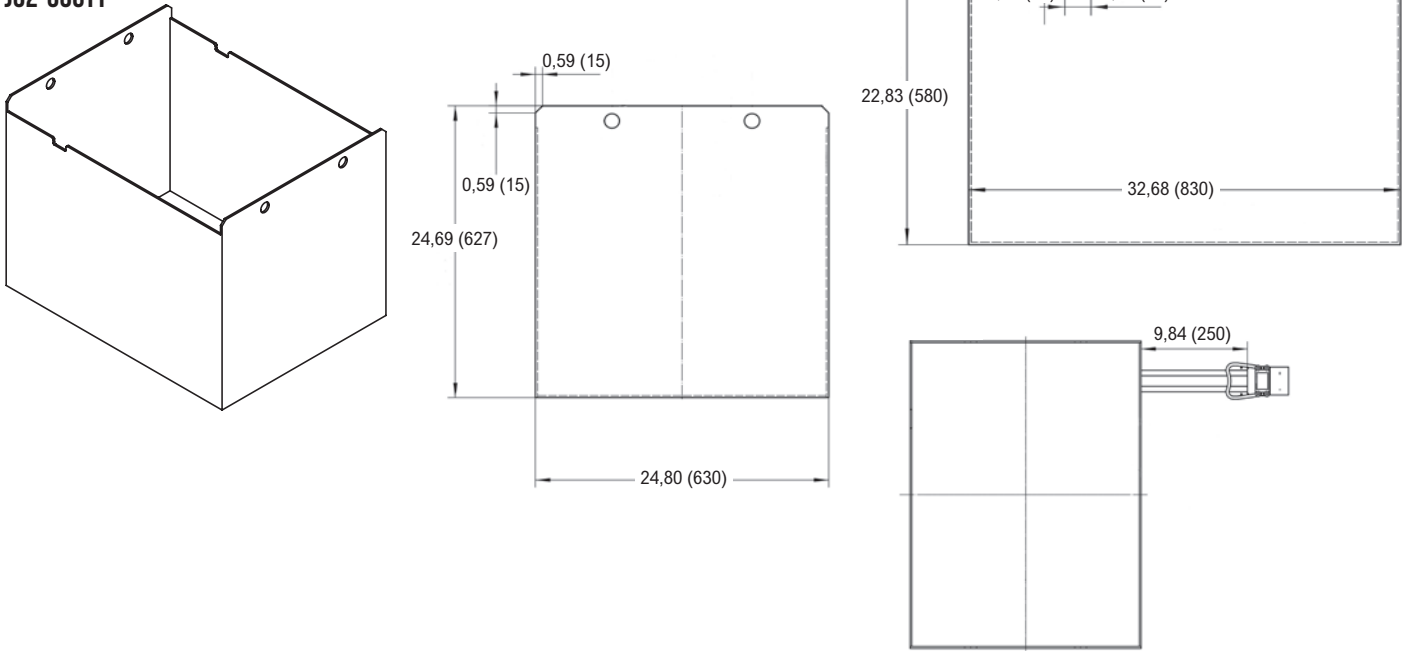
Tipo de mástil	Altura máxima de las horquillas pulgadas (mm)	Altura total extendida			Elevación libre		Inclinación del mástil	
		Altura descendida	Altura de elevación		Sin LBR	Con LBR	Hacia adelante	Hacia atrás
			Sin LBR	Con LBR				
2LFL	118,1 (3000)	77,8 (1975)	137,5 (3490)	157,9 (4010)	2,2 (54)	2,2 (54)	6	6
	129,9 (3300)	83,7 (2125)	149,3 (3790)	169,7 (4310)	2,2 (54)	2,2 (54)	6	6
	137,7 (3500)	87,6 (2225)	157,1 (3990)	177,6 (4510)	2,2 (54)	2,2 (54)	6	6
	145,6 (3700)	91,6 (2325)	165 (4190)	185,5 (4710)	2,2 (54)	2,2 (54)	6	6
	157,4 (4000)	99,5 (2525)	176,8 (4490)	197,3 (5010)	2,2 (54)	2,2 (54)	3	5
	177,1 (4500)	109,3 (2775)	196,5 (4990)	217 (5510)	2,2 (54)	2,2 (54)	3	5
	196,8 (5000)	119,1 (3025)	216,2 (5490)	236,7 (6010)	2,2 (54)	2,2 (54)	3	5
	216,5 (5500)	131 (3325)	235,9 (5990)	256,3 (6510)	2,2 (54)	2,2 (54)	3	5
	236,2 (6000)	140,8 (3575)	255,6 (6490)	276 (7010)	2,2 (54)	2,2 (54)	3	5
2FFL	118,1 (3000)	77,8 (1975)	137,5 (3490)	157,9 (4010)	59,5 (1510)	39 (990)	6	6
	129,9 (3300)	83,7 (2125)	149,3 (3790)	169,7 (4310)	65,4 (1660)	44,9 (1140)	6	6
	137,7 (3500)	87,6 (2225)	157,1 (3990)	177,6 (4510)	69,3 (1760)	48,9 (1240)	6	6
	145,6 (3700)	91,6 (2325)	165 (4190)	185,5 (4710)	73,3 (1860)	52,8 (1340)	6	6
	157,4 (4000)	99,5 (2525)	176,8 (4490)	197,3 (5010)	81,2 (2060)	60,7 (1540)	3	5
3FFL	157,4 (4000)	72,9 (1850)	176,8 (4490)	197,3 (5010)	54,6 (1385)	34,1 (865)	3	5
	171,2 (4350)	77,8 (1975)	190,6 (4840)	211,1 (5360)	59,5 (1510)	39 (990)	3	5
	177,1 (4500)	79,8 (2025)	196,5 (4990)	217 (5510)	61,5 (1560)	41 (1040)	3	5
	188,9 (4800)	83,7 (2125)	208,3 (5290)	228,8 (5810)	65,4 (1660)	44,9 (1140)	3	5
	196,8 (5000)	87,6 (2225)	216,2 (5490)	236,7 (6010)	69,3 (1760)	48,9 (1240)	3	5
	216,5 (5500)	94,1 (2390)	235,9 (5990)	256,3 (6510)	75,8 (1925)	55,4 (1405)	3	5
	236,2 (6000)	101,4 (2575)	255,6 (6490)	276 (7010)	83,1 (2110)	62,6 (1590)	3	5
	255,9 (6500)	109,9 (2790)	275,2 (6990)	295,7 (7510)	91,6 (2325)	71,1 (1805)	3	5

# ESPECIFICACIONES DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA PARA J32-40UTT

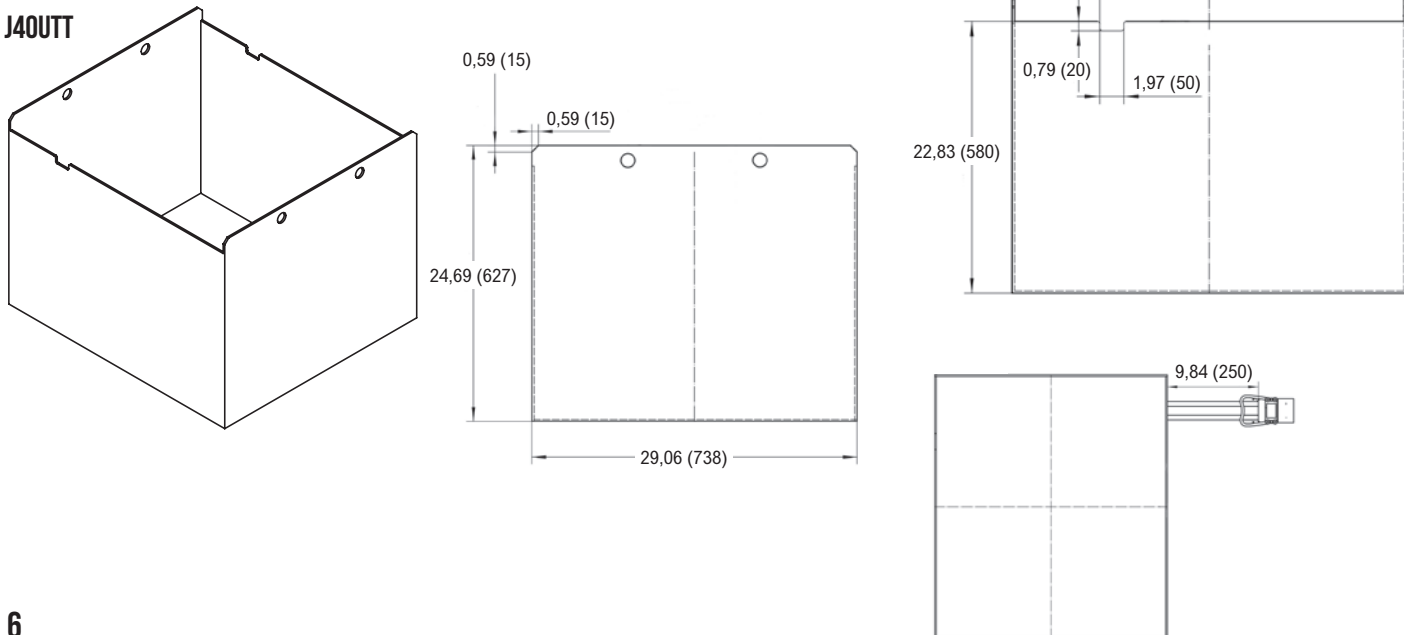
Modelo		Tamaño del compartimento			Sistema eléctrico	Tamaño de la batería			Peso	
		Ancho pulgadas (mm)	Largo pulgadas (mm)	Alto pulgadas (mm)	Voltaje	Ancho pulgadas (mm)	Largo pulgadas (mm)	Alto pulgadas (mm)	Mínimo lb (kg)	Máximo lb (kg)
J32-35UTT	Extracción vertical	33,1 (843)	24,9 (634)	25,3 (645)	48	32,6 (830)	24,8 (630)	24,6 (627)	1980 (898)	2185 (992)
J40UTT	Extracción vertical	33,1 (843)	29,6 (752)	25,3 (645)	48	32,6 (830)	29,0 (738)	24,6 (627)	1980 (1034)	2515 (1142)

Tipo de batería: "EO" (sin cubierta)  
 La longitud del compartimento de la batería se mide de adelante hacia atrás. La anchura del compartimento de la batería se mide de un lado a otro del montacargas.  
 Cable de la batería: longitud 250 mm (10 pulgadas), posición "B", 2/0 AWG

## J32-35UTT



## J40UTT




# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DE J32-40UTT/J32-40UTTLL

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Sistema eléctrico de 48 voltios	x	
Motores de la bomba y de tracción de CA (completamente sin escobillas)	x	
Control de bomba y conducción por transistor	x	
Sistema de manejo térmico progresivo	x	
Motor de accionamiento doble	x	
BATERÍAS Y CARGADORES	EST.	OPC.
Configuración para plomo-ácido o placas delgadas de plomo puro (J32-40UT)	x	
Batería de iones de litio de 25,6 kWh (J32-40UTTLL)	x	
Batería de iones de litio de 12,8 kWh y 19,2 kWh (J32-40UTTLL)		x
Cargador de 7,2 kW (J32-40UTTLL)	x	
Cargador de 4,8 kW (J32-40UTTLL)		x
Voltajes de entrada del cargador trifásico de 208, 240, 480 y 600 disponibles		
ACCIONAMIENTO	EST.	OPC.
Llantas de tracción y llantas de dirección neumáticas	x	
Llantas neumáticas macizas		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Mástil de elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas, con una altura máxima de las horquillas de 119,4 pulgadas (3000 mm)	x	
Elevación libre limitada (LFL) de 2 etapas		x
Mástil de elevación libre completa (FFL) de 2 o 3 etapas		x
Inclinación del mástil de 5° hacia adelante/10° hacia atrás	x	
Inclinación del mástil de 5° hacia adelante/6° hacia atrás		x
Indicador del peso de la carga		x
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Asiento sin suspensión (vinilo) con sujeción para la cadera	x	
Asiento con suspensión total (vinilo) y sujeción para la cadera		x
Bloqueo del cinturón de seguridad		x
Bloqueo secuencial del cinturón de seguridad		x
Espejos retrovisores laterales	x	

OPERACIÓN	EST.	OPC.
Construcción estándar: temperaturas de funcionamiento de 23 °F a 115 °F (-5 °C a 46,1 °C)	x	
Almacenamiento en frío (a 0 °F [-17,8 °C])		x
Extracción de la batería vertical (hacia arriba)	x	
Válvula de control hidráulico de 3 funciones		x
Válvula de control hidráulico de 4 funciones		x
Palancas mecánicas montadas en el capó	x	
Luces de trabajo delanteras, luces de giro y luces traseras (todas son LED)		x
Luz de trabajo trasera (LED)		x
Luz estroboscópica LED (montaje bajo)		x
Reflectores azules		x
Alarma de estacionamiento	x	
Alarma auditiva		x
Manubrio para conducción trasera con botón de bocina		x
Límite de velocidad (configuración de fábrica según los requisitos del cliente)		x
Límite de velocidad cuando el mástil está elevado (elevación del mástil, velocidad del montacargas limitada a 2 mph [3,21 km/h])		x
Convertidor de CC a CC (salida 5 V, 50 W)		x
Puerto USB		x
Puerto de alimentación de 12 V (salida 12 V, 50 W)		x
Sistema de presencia del operador (OPS, por sus siglas en inglés)	x	
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carretilla tipo gancho, clase II, de 39 pulgadas (970 mm) de ancho	x	
Respaldo para la carga de 36,6 pulgadas (930 mm) o 42,5 pulgadas (1080 mm) de alto	x	
Desplazamiento lateral integrado		x
Posicionador de las horquillas de desplazamiento lateral integrado		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Garantía del montacargas total de 12 meses / 2000 horas	x	
Garantía de 36 meses o 6000 horas para el sistema de tren de potencia	x	
Garantía de la batería de iones de litio de 36 meses/6000 horas	x	
Manual de operación	x	



Hyster Company  
P.O. Box 7006, Greenville, North Carolina 27835-7006

© Hyster Company. Todos los derechos reservados, 2023. Hyster y  son marcas registradas de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales o características que no están disponibles en todas las regiones.