



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.™**

J1.6-2.0UTT

MONTACARGAS ELÉCTRICO DE 3 RUEDAS

WWW.HYSTER.COM

> CARACTERÍSTICAS

1 RESGUARDO SUPERIOR DE ALTA RESISTENCIA

El resguardo superior de acero perfilado incorpora materiales de alta resistencia para mejorar la fiabilidad y la protección del operador.

2 ESCALÓN ANCHO Y BAJO

El escalón antideslizante con grandes manijas de agarre ubicado convenientemente brinda un acceso fácil y seguro al montacargas.

3 CONTROLADOR DE CA

Los controladores optimizan el consumo de energía de la batería. Tracción de CA y motores hidráulicos mejoran la precisión. Todos son fácilmente accesibles para minimizar el tiempo de servicio.

4 VOLANTE DE DIRECCIÓN PEQUEÑO Y AJUSTABLE

El volante de dirección de diámetro pequeño requiere poca fuerza, y promueve una operación ligera y precisa. La columna de dirección ajustable optimiza la comodidad y conveniencia.

5 MOTORES DE IMPULSIÓN DOBLE

La estructura compacta del sistema de impulsión brinda acceso adecuado para el mantenimiento. Se incorporan engranajes cortados con precisión, que producen menor desgaste y menores niveles de ruido.

6 MÁSTIL DE GRAN VISIBILIDAD

El mástil de gran visibilidad ofrece una excelente visibilidad de la carga y del campo de visión delantero del operador, optimizando así la comodidad y la productividad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La rentable serie UT de Hyster es una opción adecuada para aplicaciones menos exigentes, respaldada por la solidez de la marca Hyster.

LA GAMA DE EQUIPOS

La gama J1.6-2.0UTT está disponible en tres capacidades diferentes:

1600 KG – J1.6UTT

1800 KG – J1.8UTT

2000 KG – J2.0UTT

DISEÑO

El diseño de la gama UT fue creado pensando en el operador. El compartimento del operador con diseño ergonómico, que cuenta con una amplia gama de características estándar y opciones, puede configurarse según las necesidades del operador y de la aplicación.



BAJO COSTO DE ADQUISICIÓN

El uso de componentes robustos y de alta calidad en la serie UT contribuye a lograr operaciones confiables y con un limitado desgaste normal. Los costos y requisitos de mantenimiento se reducen aún más gracias a las piezas de repuesto simples, fácilmente disponibles, genuinas y rentables.

SISTEMA HIDRÁULICO

Los cilindros de alta calidad con barras rígidas cromadas reducen el desgaste de los sellos para proporcionar larga vida. Un filtro de flujo completo, de baja presión en la línea de retorno mantiene limpio el aceite hidráulico, lo que ayuda a minimizar el desgaste del sello y la bomba. Además, esto mantiene la válvula de control en buen estado, lo que contribuye a bajos costos de servicio.

> DISEÑO PARA LOS OPERADORES



SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO

- El mástil de alta visibilidad y absorción de impactos permite un descenso suave en el suelo
- La velocidad de descenso controlable del mástil ayuda a evitar daños
- Resguardo superior seguro
- Luces LED estándar
- Sistema de detección de presencia del operador



RENDIMIENTO

- La dirección hidráulica a petición con el sistema de dos motores de impulsión aporta una maniobrabilidad excelente con bajo consumo de energía
- Capacidad de frenado excelente: mediante frenos sumergidos en aceite libres de mantenimiento y un sistema de freno regenerativo
- Pantalla del tablero clara y sencilla
- Pantalla con funciones integradas de selección de rendimiento
- La tracción de CA y los motores de elevación con control electrónico ofrecen un alto nivel de rendimiento
- Bloqueo secuencial del cinturón de seguridad



COMODIDAD

- La dirección asistida hidráulica requiere un bajo esfuerzo de manejo para un posicionamiento preciso
- La fatiga del conductor se minimiza gracias a la suspensión total, el confort superior y el asiento con soporte lumbar
- Columna de dirección ajustable y asiento para acomodar una variedad de operadores
- Niveles de ruido y vibración bajos
- Escalón de entrada bajo, gran espacio de piso despejado y pedales colocados ergonómicamente
- Freno de mano y controles del operador ergonómicos



MANTENIMIENTO

- Tracción de CA y motores hidráulicos ayudan a reducir los costos de mantenimiento
- Acceso fácil para el servicio a los controladores: montados dentro del contrapeso, a la altura de la cintura, protegidos por una cubierta extraíble
- Diseño IP54: protege los componentes de los motores hidráulico y de impulsión
- Tren de potencia fácilmente accesible para minimizar el tiempo de servicio
- La comunicación CANbus simplifica la solución de problemas

TABLA DE MÁSTILES Y CAPACIDADES DEL J1.6UTT

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura total extendida			Elevación libre		Inclinación del mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral	
		Altura retraída (mm)	Altura de elevación		sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	a 500 mm Llanta neumática individual (kg)	a 600 mm Llanta neumática individual (kg)
			Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)						
		1.6T	1.6T	1.6T					1.6T	1.6T
2LFL	3000	1975	3490	4010	35	35	6	6	1600	1435
	3300	2125	3790	4310	35	35	6	6	1600	1435
	3500	2225	3990	4510	35	35	6	6	1600	1435
	3700	2325	4190	4710	35	35	6	6	1600	1435
	4000	2525	4490	5010	35	35	3	5	1600	1435
	4500	2775	4990	5510	35	35	3	5	1400	1255
	5000	3025	5490	6010	35	35	3	5	1250	1120
	5500	3325	5990	6510	35	35	3	5	1150	1030
6000	3575	6490	7010	35	35	3	5	1050	940	
2FFL	3000	1975	3490	4010	1510	990	6	6	1600	1435
	3300	2125	3790	4310	1660	1140	6	6	1600	1435
	3500	2225	3990	4510	1760	1240	6	6	1600	1435
	3700	2325	4190	4710	1860	1340	6	6	1600	1330
4000	2525	4490	5010	2060	1540	3	5	1600	1330	
3FFL	4000	1850	4490	5010	1385	865	3	5	1600	1330
	4350	1975	4840	5360	1510	990	3	5	1500	1345
	4500	2025	4990	5510	1560	1040	3	5	1400	1255
	4800	2125	5290	5810	1660	1140	3	5	1300	1165
	5000	2225	5490	6010	1760	1240	3	5	1250	1120
	5500	2390	5990	6510	1925	1405	3	5	1150	1030
	6000	2575	6490	7010	2110	1590	3	5	1050	940
	6500	2790	6990	7510	2325	1805	3	5	900	805

TABLA DE MÁSTILES Y CAPACIDADES DEL J1.8UTT

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura total extendida			Elevación libre		Inclinación del mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral	
		Altura retraída (mm)	Altura de elevación		sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	a 500 mm Llanta neumática individual (kg)	a 600 mm Llanta neumática individual (kg)
			Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)						
		1.8T	1.8T	1.8T					1.8T	1.8T
2LFL	3000	1975	3490	4010	35	35	6	6	1800	1615
	3300	2125	3790	4310	35	35	6	6	1800	1615
	3500	2225	3990	4510	35	35	6	6	1800	1615
	3700	2325	4190	4710	35	35	6	6	1800	1615
	4000	2525	4490	5010	35	35	3	5	1800	1615
	4500	2775	4990	5510	35	35	3	5	1600	1435
	5000	3025	5490	6010	35	35	3	5	1450	1300
	5500	3325	5990	6510	35	35	3	5	1200	1075
6000	3575	6490	7010	35	35	3	5	1100	985	
2FFL	3000	1975	3490	4010	1510	990	6	6	1800	1615
	3300	2125	3790	4310	1660	1140	6	6	1800	1615
	3500	2225	3990	4510	1760	1240	6	6	1800	1615
	3700	2325	4190	4710	1860	1340	6	6	1800	1500
4000	2525	4490	5010	2060	1540	3	5	1800	1500	
3FFL	4000	1850	4490	5010	1385	865	3	5	1800	1500
	4350	1975	4840	5360	1510	990	3	5	1700	1525
	4500	2025	4990	5510	1560	1040	3	5	1600	1435
	4800	2125	5290	5810	1660	1140	3	5	1500	1345
	5000	2225	5490	6010	1760	1240	3	5	1450	1300
	5500	2390	5990	6510	1925	1405	3	5	1200	1075
	6000	2575	6490	7010	2110	1590	3	5	1100	985
	6500	2790	6990	7510	2325	1805	3	5	950	850

TABLA DE MÁSTILES Y CAPACIDADES DEL J2.0UTT

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura total extendida			Elevación libre		Inclinación del mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral	
		Altura retraída (mm)	Altura de elevación		sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	a 500 mm Llanta neumática individual (kg)	a 600 mm Llanta neumática individual (kg)
			Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)						
		2.0T	2.0T	2.0T					2.0T	2.0T
2LFL	3000	1975	3490	4010	54	54	6	6	2000	1795
	3300	2125	3790	4310	54	54	6	6	2000	1795
	3500	2225	3990	4510	54	54	6	6	2000	1795
	3700	2325	4190	4710	54	54	6	6	2000	1795
	4000	2525	4490	5010	54	54	3	5	2000	1795
	4500	2775	4990	5510	54	54	3	5	1800	1615
	5000	3025	5490	6010	54	54	3	5	1500	1345
	5500	3325	5990	6510	54	54	3	5	1300	1165
6000	3575	6490	7010	54	54	3	5	1200	1075	
2FFL	3000	1975	3490	4010	1510	990	6	6	2000	1795
	3300	2125	3790	4310	1660	1140	6	6	2000	1795
	3500	2225	3990	4510	1760	1240	6	6	2000	1795
	3700	2325	4190	4710	1860	1340	6	6	2000	1665
4000	2525	4490	5010	2060	1540	3	5	2000	1665	
3FFL	4000	1850	4490	5010	1385	865	3	5	2000	1665
	4350	1975	4840	5360	1510	990	3	5	1900	1705
	4500	2025	4990	5510	1560	1040	3	5	1800	1615
	4800	2125	5290	5810	1660	1140	3	5	1650	1480
	5000	2225	5490	6010	1760	1240	3	5	1500	1345
	5500	2390	5990	6510	1925	1405	3	5	1300	1165
	6000	2575	6490	7010	2110	1590	3	5	1200	1075
	6500	2790	6990	7510	2325	1805	3	5	1000	895

Nota: Para las unidades con desplazamiento lateral integrado, deducir 50 kg de la capacidad indicada.

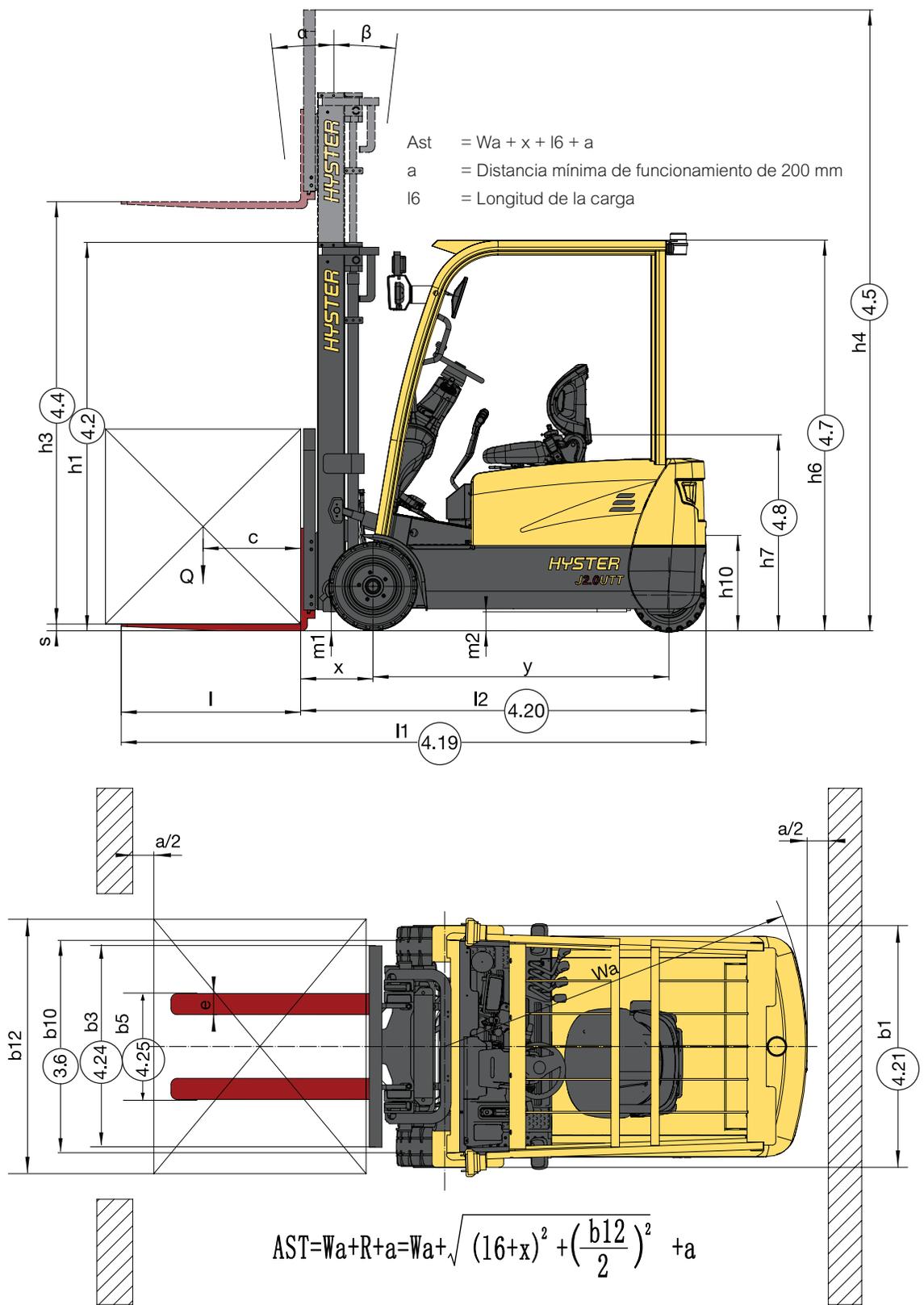
ESPECIFICACIONES

Categoría	Código	Descripción	Modelo			
			J1.6UTT	J1.8UTT	J2.0UTT	
Marca distintiva	1.1	Fabricante	Hyster	Hyster	Hyster	
	1.2	Designación del modelo	J1.6UTT	J1.8UTT	J2.0UTT	
	1.3	Energía: batería, diésel, gas LP, red eléctrica	Batería	Batería	Batería	
	1.4	Funcionamiento: manual, peatón, de pie, asiento, recolector de pedidos	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	1600	1800	2000
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distancia de carga	x (mm)	371	371	371
	1.9	Distancia entre ejes	Y (mm)	1400	1400	1515
	Peso	2.1	Peso sin carga (máximo con batería)	kg	3120	3190
2.2		Carga por eje, con carga delantera/trasera (batería máxima)	kg	4010/660	4420/510	4870/580
2.3		Carga por eje, sin carga delantera/trasera (batería máxima)	kg	1480/1640	1500/1690	1580/1810
Llantas, chasis	3.1	Llantas: L = neumáticas, V = acojinadas SE = superelásticas		SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de llanta, delantera		18 × 7-8	18 × 7-8	200/50-10
	3.3	Tamaño de llanta, trasera		15 × 4.5-8	15 × 4.5-8	15 × 4.5-8
	3.5	Cantidad de ruedas, delanteras/traseras (x = accionadas)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de rodadura, delantera	b10 (mm)	933	933	952
	3.7	Ancho de rodadura, trasera	(mm)	186	186	186
	Dimensiones	4.1	Inclinación de mástil, hacia delante α / hacia atrás β	grados	6/6	6/6
4.2		Altura del mástil, descendido	h1 (mm)	1992	1992	1990
4.4		Altura de elevación "	h3 (mm)	3036	3036	3045
4.5		Altura del mástil, extendido E	h4 (mm)	4030	4030	4000
4.7		Altura hasta la parte superior de la protección del techo m	h6 (mm)	2002	2002	2004
4.8		Altura del asiento u	h7 (mm)	965	965	965
4.12		Altura del acoplamiento del remolque	h10 (mm)	445	445	485
4.19		Longitud total (con horquillas)	l1 (mm)	2894	2894	3153
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	1974	1974	2084
4.21		Anchura total	b1 (mm)	1084	1084	1140
4.22		Dimensiones de la horquilla	s / e / l (mm)	35/100/920	35/100/920	40/120/1070
4.23		Carro de horquillas según norma DIN 15173. clase, A / B		2A	2A	2A
4.24		Anchura del carro portahorquillas E	b3 (mm)	950	950	950
4.25		Anchura de las horquillas	b5 (mm)	890	890	890
4.31		Espacio libre al piso, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	90	90	90
4.32		Espacio libre al piso en el centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	96	96	96
4.33		Ancho del pasillo con tarimas de 1000 mm de largo x 1200 mm de ancho	Ast (mm)	3290	3290	3445
4.34		Ancho del pasillo con tarimas de 800 mm de ancho x 1200 mm de largo	Ast (mm)	3415	3415	3410
4.35		Radio de giro exterior	Wa (mm)	1601	1601	1716
4.36		Radio de giro interior	b13 (mm)	0	0	0
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	14/16	14/16	14/16
	5.2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga	mm/s	352/500	349/500	310/500
	5.3	Velocidad de descenso, con carga/sin carga	mm/s	344/420	382/421	390/430
	5.6	Tiro máximo de la barra de arrastre con carga/sin carga, con tiempo nominal de 5 minutos	N	15500 / 10000	15000/10500	15500/12000
	5.8	Capacidad de inclinación máxima con carga/sin carga, con tiempo nominal de 5 minutos	%	20/30	20/30	20/30
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga 10 m	s	4.4/4.3	4.4/4.3	5.9/5.6
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor eléctrico	6.1	Capacidad nominal de motor de impulsión, S2, 60 min	kW	2 × 5.0	2 × 5.0	2 × 5.0
	6.2	Motor de elevación, S3 15% de capacidad nominal	kW	11	11	11
	6.3	Batería DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, no		43531A	43531A	43531A
	6.4	Voltaje de la batería/capacidad nominal (5 horas)	V/Ah	48/460	48/460	48/600
	6.5	Peso de la batería (mín. / máx.)	kg	945	945	1090
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh / h	5.19	5.3	5.7
Datos adicionales	8.1	Control de impulsión		CA	CA	CA
		Fabricante		ZAPI	ZAPI	ZAPI
	8.2	Presión de operación para accesorios x	bar	145	175	175
	8.3	Volumen de aceite para los accesorios	Vmin	38	38	38
	8.4	Nivel de ruido promedio en el oído del operador -	dB (A)	64.8	64.8	69.6
	8.5	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Ø32	Ø32	Ø32

- LPAZ, medido de acuerdo a los ciclos de la prueba y con fundamento en los valores de peso estipulados en la norma EN12053
 Parte inferior de las horquillas

u Suspensión total especificada
 E Sin soporte de respaldo para carga
 h6 sujeto a una tolerancia de +/- 5 mm
 x Variable

Los datos de especificación están basados en la unidad VDI 2198 con la siguiente configuración:
 Montacargas completo con mástil de elevación libre limitada de 3000 mm de 2 etapas, carro de horquillas y horquillas estándares, protección superior y llantas de impulsión y dirección superelásticas estándar.



COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA ESPECIFICACIONES

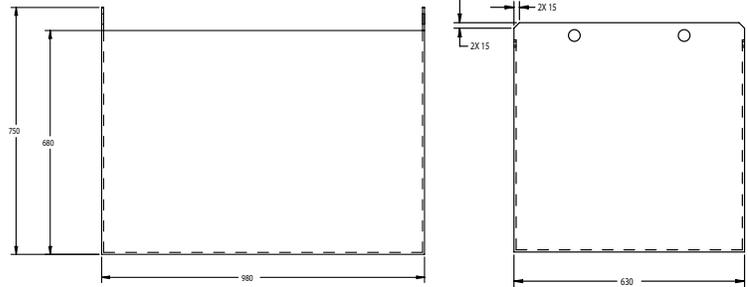
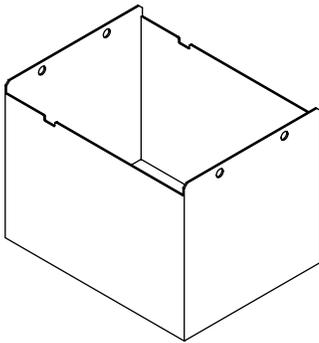
Modelo		Tamaño del compartimento			Especificaciones de la batería					
		W mm (in)	L mm (in)	H mm (in)	Sistema eléctrico	Tamaño de la batería			Peso	
					Voltaje	W mm (in)	L mm (in)	H mm (in)	Mínimo kg (lb)	Máximo kg (lb)
J1.6-1.8UTT	Extracción vertical	843 (33.1)	634 (24.9)	645 (25.3)	48	830 (32.6)	630 (24.8)	627 (24.6)	898 (1980)	992 (2185)
J2.0UTT	Extracción vertical	843 (33.1)	752 (29.6)	645 (25.3)	48	830 (32.6)	738 (29.0)	627 (24.6)	1034 (1980)	1142 (2515)

Tipo de batería: "EO" (sin cubierta)

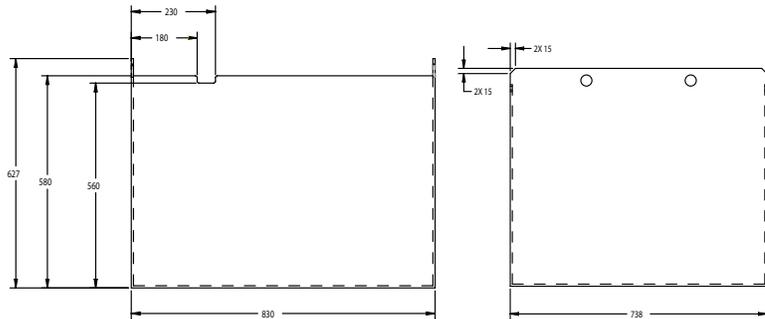
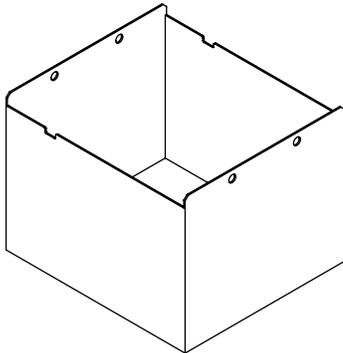
La longitud del compartimento de la batería se mide de adelante hacia atrás. La anchura del compartimento de la batería se mide de un lado a otro del montacargas.

Cable de la batería: Longitud 250 mm (10"), Posición "B", 2/0 AWG

J1.6-1.8UTT



J2.0UTT



Hyster Company
P.O. Box 7006
Greenville, North Carolina
27835-7006
N.º de parte J1.6-2.0UTT-BTG-SPA
3/2021 Litografiado en EE. UU.

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al 1-800-HYSTER-1.

Hyster,  y STRONG PARTNERS, TOUGH TRUCKS, son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos y algunas otras jurisdicciones. Los productos de Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Los montacargas pueden mostrarse con equipamiento opcional. © 2021 Hyster Company. Todos los derechos reservados.