



Serie UX

ERP15-35UX / 1500-3500 kg

Montacargas eléctrico de 4 ruedas

ERP15-35UX

Características.

El modelo Yale® ERP15-35UX fue diseñado para operaciones que buscan una solución confiable y económica que cumpla con su trabajo, respaldada por la marca más confiable, Yale.

Gama de modelos

La gama ERP15-35UX consiste de montacargas de 1500 a 3500 kg, disponibles en seis capacidades diferentes:

1500 kg – ERP15UX	2500 kg – ERP25UX
1800 kg – ERP18UX	3000 kg – ERP30UX
2000 kg – ERP20UX	3500 kg – ERP35UX

Diseño

El diseño de la serie UX fue creado pensando en el operador. El compartimiento diseñado ergonómicamente ofrece un entorno natural y cómodo que ayuda a reducir la fatiga a lo largo del turno. Una gama de características estándar y opcionales ayudan a configurar el montacargas según las necesidades de la aplicación.

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.

Bajo costo de propiedad

El uso de componentes robustos, de alta calidad contribuyen a operaciones confiables y menor desgaste. Esto, junto con la rápida disponibilidad de las piezas de repuesto económicas ayuda a reducir los requisitos y los costos de mantenimiento.





1 Mástil de gran visibilidad

El mástil de gran visibilidad brinda al operador un campo de visibilidad frontal significativo, lo que minimiza los puntos ciegos y aumenta la comodidad del operador, lo que permite de esa manera una operación segura, productiva y eficiente.

2 Volante de dirección pequeño

La posición del volante de dirección ajustable brinda conveniencia para el operador ya que proporciona 8 grados de ajuste. La poca fuerza necesaria para accionar la dirección lo hace fácil de operar en espacios confinados.

3 Motor, transmisión y eje integrados

La estructura compacta del sistema de impulsión brinda acceso adecuado para el mantenimiento. Se incorporan engranajes de corte de precisión, lo que lleva a menor desgaste y menores niveles de ruido.

4 Resguardo superior de alta resistencia

El resguardo superior cuenta con un perfil de acero con materiales de alta resistencia para ayudar a mejorar la confiabilidad y la protección del operador.

5 Controlador de CA

Los controladores de CA acoplados con tracción de CA de CA y motores hidráulicos permiten un control preciso del montacargas. Los controladores son fácilmente accesibles, lo que también puede minimizar el tiempo de servicio.

6 Peldaño de baja altura

El peldaño de baja altura convenientemente posicionado brinda fácil acceso al montacargas.

Diseñado para conductores.



Mantenimiento

- La tracción de CA y motores hidráulicos ayudan a reducir los costos de mantenimiento
- Diseño IP54 confiable
- El conjunto del controlador está montado dentro del contrapeso y está protegido por una cubierta fácil de quitar
- La comunicación CANbus simplifica la localización de averías



Rendimiento

- Panel de visualización simple y claro de velocidad, potencia, código de error, horas de trabajo para mantener informado al operador
- El panel de visualización a color integrado con funciones como selección del rendimiento le permite al operador configurar el montacargas para cumplir con los distintos requisitos de aplicación
- La tracción de CA y los motores de elevación con control electrónico entregan un alto nivel de rendimiento



Comodidad

- La dirección hidráulica requiere poca fuerza necesaria para accionar la dirección sin retroceso lo que ayuda al posicionamiento preciso
- Asiento de suspensión completa
- Columna de dirección ajustable y asiento para acomodar una variedad de operadores
- Escalón bajo de entrada y espacio grande de piso
- Freno manual ergonómicamente diseñado



Seguridad y estabilidad

- Mástil de alta visibilidad con aterrizaje suave que absorbe los impactos
- La velocidad de descenso controlada del mástil ayuda a reducir daños al producto
- Resguardo superior seguro
- Las luces LED son estándar
- Sistema de detección de presencia del operador
- Limitación de velocidad de desplazamiento
- Freno de estacionamiento

Tabla del mástil y de capacidad del ERP15-18UX

	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura extendida total						Elevación libre		Inclinación de mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral			
		Capacidad descendida (mm)		Altura de elevación				sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	@ 500 mm Llanta neumática individual (kg)		@ 600 mm Llanta neumática individual (kg)	
				Sin LBR (mm)		Con LBR (mm)						1,5 t	1,8 t	1,5 t	1,8 t
		1,5 t	1,8 t	1,5 t	1,8 t	1,5 t	1,8 t								
2LFL	3300	2140	2140	4284	4284	3813	3813	135	135	5	10	1500	1800	1350	1620
	3500	2240	2240	4484	4484	4013	4013	135	135	5	10	1500	1800	1350	1620
	4000	2540	2540	4984	4984	4513	4513	135	135	5	10	1400	1700	1260	1532
2FFL	3000	1990	1990	3984	3984	3513	3513	1415	1030	5	10	1500	1800	1350	1620
	3300	2140	2140	4284	4284	3813	3813	1565	1180	5	10	1500	1800	1350	1620
3FFL	4500	2040	2040	5484	5484	5013	5013	1470	1080	5	6	1200	1400	1080	1260
	4800	2140	2140	5784	5784	5313	5313	1570	1180	5	6	1100	1200	990	1080
	5500	2405	2405	6484	6484	6013	6013	1835	1445	3	6	750	850	670	760
	6000	2590	2610	6984	6984	6513	6513	2040	1650	3	6	450	550	400	490

Tabla del mástil y de capacidad del ERP20-25UX

	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura extendida total						Elevación libre		Inclinación de mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral			
		Capacidad descendida (mm)		Altura de elevación				sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	@ 500 mm Llanta neumática individual (kg)		@ 600 mm Llanta neumática individual (kg)	
				Sin LBR (mm)		Con LBR (mm)						2 t	2,5 t	2 t	2,5 t
		2 t	2,5 t	2 t	2,5 t	2 t	2,5 t								
2LFL	3300	2165	2165	3915	3915	4317	4317	140	140	5	10	2000	2500	1810	2260
	3500	2265	2265	4115	4115	4517	4517	140	140	5	10	2000	2500	1810	2260
	4000	2565	2565	4615	4615	5017	5017	140	140	5	10	2000	2500	1810	2260
2FFL	3000	2015	2015	3615	3615	4017	4017	1385	985	5	10	2000	2500	1810	2260
	3300	2165	2165	3915	3915	4317	4317	1535	1135	5	10	2000	2500	1810	2260
3FFL	4500	2075	2075	5171	5171	5516	5516	1440	1040	5	6	1600	2000	1450	1810
	4800	2175	2175	5471	5471	5816	5816	1540	1140	5	6	1250	1700	1130	1540
	5500	2440	2440	6171	6171	6516	6516	1800	1400	3	6	900	1200	810	1090
	6000	2625	2625	6671	6671	7016	7016	1990	1590	3	6	700	800	630	720

Tabla del mástil y de capacidad del ERP30UX

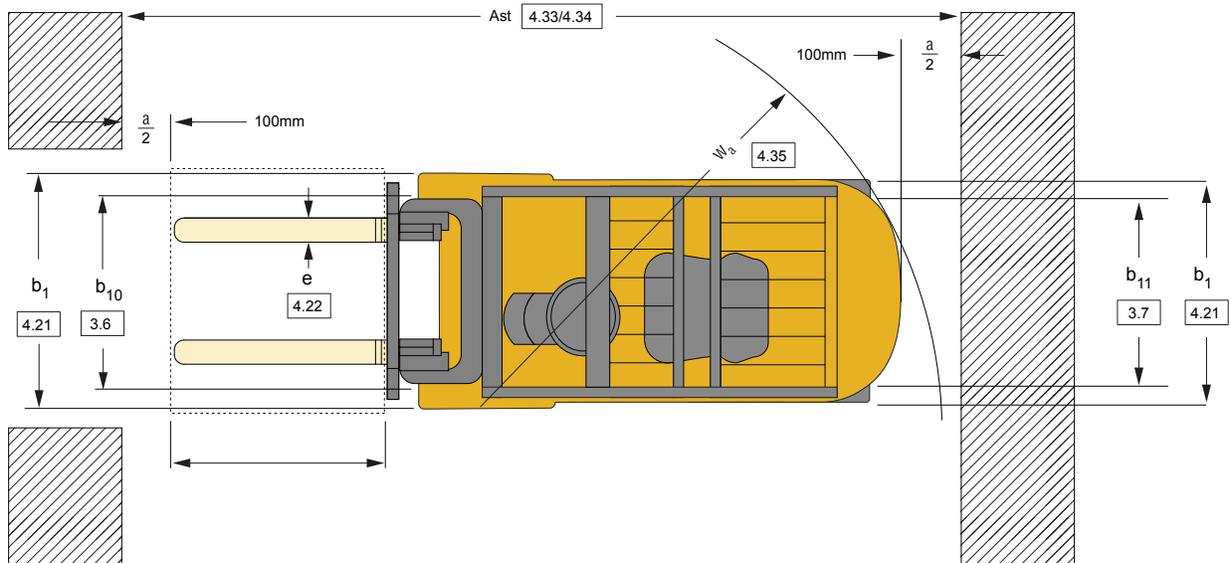
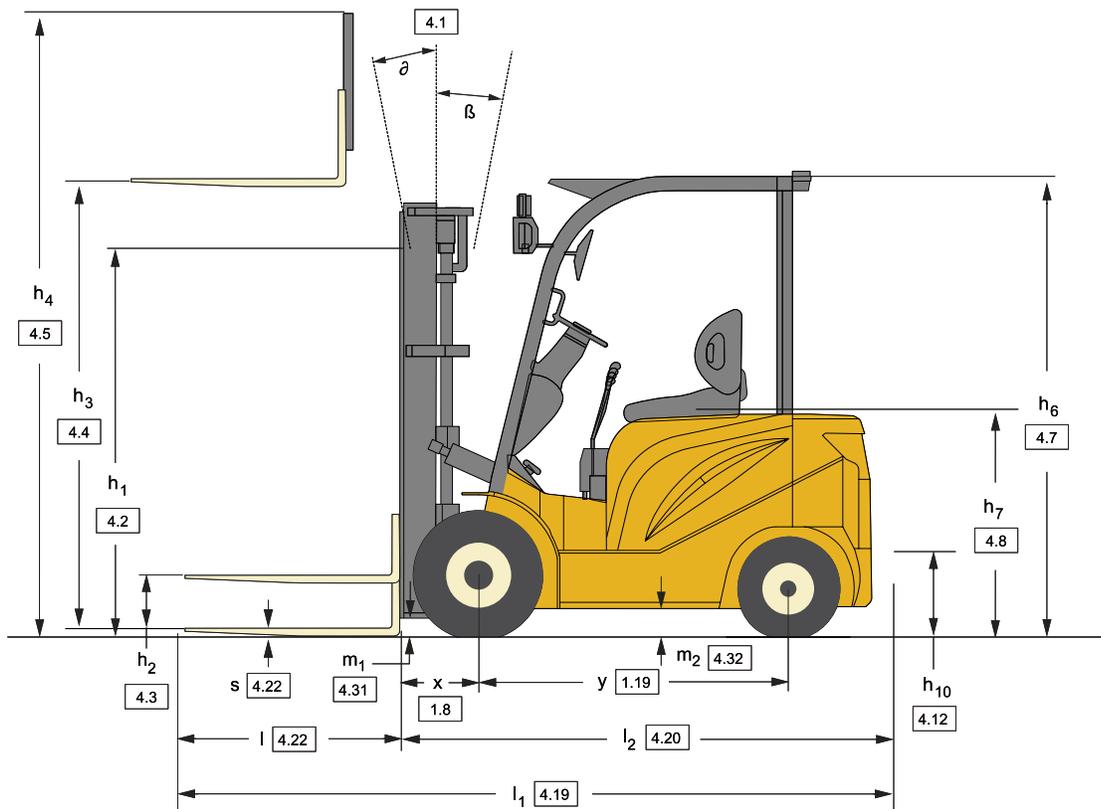
	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura extendida total				Elevación libre		Inclinación de mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral		
		Capacidad descendida (mm)	Altura de elevación		Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	@ 500 mm Llanta neumática individual (kg)	@ 600 mm Llanta neumática individual (kg)
			3 t	3 t							3 t	3 t
		3 t	3 t	3 t	3 t							
2LFL	3300	2195	3940	4440	165	165	5	10	3000	2720		
	3500	2295	4140	4640	165	165	5	10	3000	2720		
	4000	2595	4640	5140	165	165	5	10	2850	2580		
2FFL	3000	2045	3640	4140	1390	935	5	10	3000	2720		
	3300	2195	3940	4440	1540	1085	5	10	3000	2720		
3FFL	4500	2095	5165	5640	1510	975	5	6	2500	2270		
	4800	2195	5465	5940	1610	1075	5	6	2250	2040		
	5500	2460	6165	6640	1865	1330	3	6	1600	1450		
	6000	2645	6665	7140	2060	1525	3	6	1200	1090		

Tabla del mástil y de capacidad del ERP35UX

	Altura máxima de la horquilla (mm)	Altura extendida total				Elevación libre		Inclinación de mástil		Capacidad sin desplazamiento lateral		
		Capacidad descendida (mm)	Altura de elevación		Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Sin LBR (mm)	Con LBR (mm)	Hacia adelante (grados)	Hacia atrás (grados)	@ 500 mm Llanta neumática individual (kg)	@ 600 mm Llanta neumática individual (kg)
			3,5 t	3,5 t							3,5 t	3,5 t
		3,5 t	3,5 t	3,5 t	3,5 t							
2LFL	3300	2270	4010	4440	170	170	5	10	3500	3180		
	3500	2370	4210	4640	170	170	5	10	3500	3180		
	4000	2670	4710	5140	170	170	5	10	3300	3000		
2FFL	3000	2120	3700	4100	1415	1000	5	10	3500	3180		
	3300	2270	4000	4400	1565	1150	5	10	3500	3180		
3FFL	4500	2170	5250	5650	1510	975	5	6	2800	2550		
	4800	2270	5550	5950	1610	1075	5	6	2500	2270		
	5500	2535	6250	6650	1865	1330	3	6	1700	1540		
	6000	2720	6750	7150	2060	1525	3	6	1300	1180		

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

Dimensiones del montacargas



Especificaciones generales ERP15-35UX

Marca distintiva	1.1	Fabricante	YALE	YALE	YALE	YALE	YALE	YALE	
	1.2	Designación del modelo	ERP15UX	ERP18UX	ERP20UX	ERP25UX	ERP30UX	ERP35UX	
	1.3	Energía: batería, diésel, gas LP, red eléctrica	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	
	1.4	Funcionamiento: manual, peatón, de pie, asiento, recolector de pedidos	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	1500	1800	2000	2500	3000	3500
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga	x (mm)	410	410	454	454	475	495.5
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1380	1380	1485	1485	1670	1690
	Peso	2.1	Peso sin carga (máximo con batería)	kg	2950	3230	3930	4100	4750
2.2		Eje de carga, con carga delantera/trasera (máximo con batería)	Kg	3960/490	4280/610	5160/750	5755/845	6900/850	7865/1035
2.3		Eje de carga, sin carga delantera/trasera (máximo con batería)	kg	1390/1560	1290/1800	1895/2035	1650/2450	2070/2680	2300/3100
Llantas, chasis	3.1	Llantas: L = neumáticas, V = acojinadas SE = superelásticas		SE	SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de llanta, delantera		6.00-9	21x8-9	23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 10-12
	3.3	Tamaño de llanta, trasera		5.00-8	5.00-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	200/50-10
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = impulsadas)		2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2
	3.6	Ancho de rodadura, delantera	b10 (mm)	955	955	1058	1058	1065	1124
	3.7	Ancho de rodadura, trasera	b11 (mm)	920	920	960	960	980	1010
Dimensiones	4.1	Inclinación de mástil, hacia adelante (a) /hacia atrás (b)	grados	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	4.2	Altura del mástil, descendido	h1 (mm)	2000	2000	2015	2015	2045	2120
	4.3	Elevación libre, *	h2 (mm)	135	135	140	140	165	165
	4.4	Altura de elevación, *	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura del mástil, extendido E	h4 (mm)	3980	3980	3980	3980	3980	3980
	4.7	Altura hasta la parte superior de la protección superior m	h6 (mm)	2155	2155	2152	2152	2152	2138
	4.8	Altura del asiento u	h7 (mm)	1080	1080	1080	1080	1080	1080
	4.12	Altura del acoplamiento del remolque	h10 (mm)	290	290	250	250	270	270
	4.19	Longitud total (con horquillas)	l1 (mm)	2993	2993	3356.5	3356.5	3618	3709
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	2073	2073	2286.5	2286.5	2548	2639
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1120	1120	1285	1285	1285	1365
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070
	4.23	Carro de horquillas según norma DIN 15173. Clase, A/B		2A	2A	2A	2A	3A	3 A
	4.24	Anchura del carro de horquillas E	b3 (mm)	1040	1040	1040	1040	1100	1100
	4.25	Anchura de las horquillas	b5 (mm)	890	890	1000	1000	1060	1060
	4.31	Espacio libre al piso, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	95	95	65	65	65	80
4.32	Espacio libre al piso en el centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	105	105	95	95	110	83	
4.33	Ancho del pasillo con tarimas de 1000 mm de largo x 1200 mm de ancho	Ast (mm)	3541	3541	3732	3732	4025	4101	
4.34	Ancho del pasillo con tarimas de 800 mm de ancho x 1200 mm de largo	Ast (mm)	3741	3741	3932	3932	4225	4301	
4.35	Radio de giro exterior	Wa (mm)	1965	1965	2080	2080	2349	2405	
4.36	Radio de giro interior	b13 (mm)	703	703	599	599	830	815	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga	km/h	15/16	15/16	15/16	15/16	15/16	15/16
	5.2	Velocidad de elevación, con carga / sin carga	mm/s	320/400	300/400	320/400	280/400	320/400	280/400
	5.3	Velocidad de descenso, con carga / sin carga	mm/s	390/500	390/500	390/420	390/420	390/420	400/320
	5.6	Tiro máximo de la barra de tirón con carga / sin carga, con tiempo nominal de 5 minutos	N	11600/7500	11600/7500	13000/10500	13000/10500	19000/11000	19000/11000
	5.8	Capacidad de inclinación máxima con carga / sin carga, con tiempo nominal de 5 minutos	%	15/23	14/22	15/23	15/22	15/22	15/22
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga 10 m	s	5/4.5	5/4.5	5.4/4.5	5.5/4.7	5.5/4.7	5.7/5.2
5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor eléctrico	6.1	Capacidad nominal de motor de impulsión, S2, 60 min	kW	6,5	6,5	8,5	8,5	11,5	11,5
	6.2	Motor de elevación, S3 15% de capacidad nominal	kW	8,6	8,6	11	11	15	15
	6.4	Voltaje de la batería/capacidad (tiempo nominal de 5 h)	V/Ah	48/420	48/420	48/600	48/600	80/500	80/500
	6.5	Peso de la batería (mínimo/máximo)	kg	710	710	950	950	1420	1420
	NUEVO	Dimensiones de la batería	l/w/h (mm)	985/465/750	985/465/750	1028/500/780	1028/500/780	1028/674/780	1028/674/780
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh/h	4.8	5.0	5.7	6,2	7.6	8.0
Datos adicionales	8.1	Control de impulsión		CA	CA	CA	CA	CA	CA
		Fabricante		Curtis	Curtis	Curtis	Curtis	Curtis	Curtis
	8.2	Presión de operación para accesorios x	bar	145	145	175	175	175	175
	8.3	Volumen de aceite para accesorios	l/min	38	38	38	38	38	38
	8.4	Nivel de ruido promedio en el oído del operador --	dB (A)	70.3	70,3	67,5	67,5	71.8	71,8
8.5	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Clavija de Ø30	Clavija de Ø30	Clavija de Ø30	Clavija de Ø30	Clavija de Ø30	Clavija de Ø30	

→ 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 Respaldo sin carga

m 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 tracción y dirección superelásticas estándar.

Especificaciones del compartimento de la batería ERP15-35UX

Modelo			Tamaño del compartimento		
			Ancho	Longitud	del mástil
ERP015-018UX	Extracción vertical	mm (in)	993 (39,0)	478 (18,8)	785 (30,9)
ERP020-025UX	Extracción vertical	mm (in)	1041 (40,9)	500 (19,6)	785 (30,9)
ERP030-035UX	Extracción vertical	mm (in)	1041 (40,9)	674 (26,5)	785 (30,9)

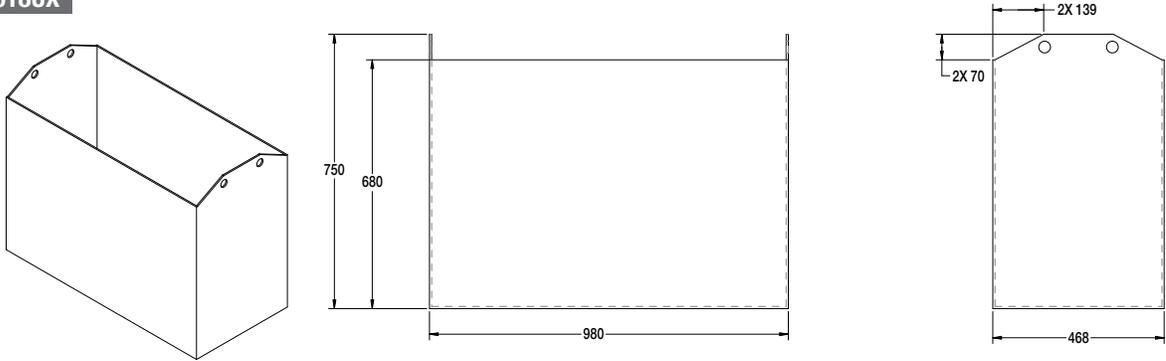
Tipo de batería: "EO" (Sin cubierta)

La longitud del compartimento de la batería se mide de adelante hacia atrás.

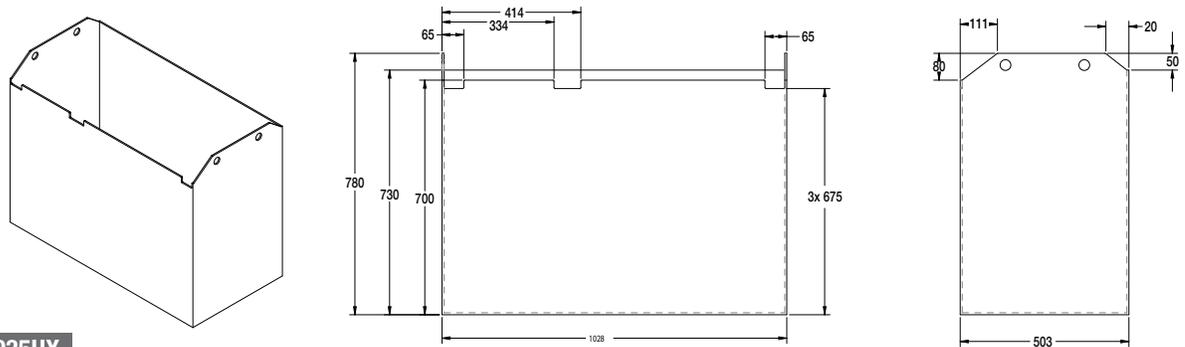
El ancho del compartimento de la batería se mide a lo largo del montacargas

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

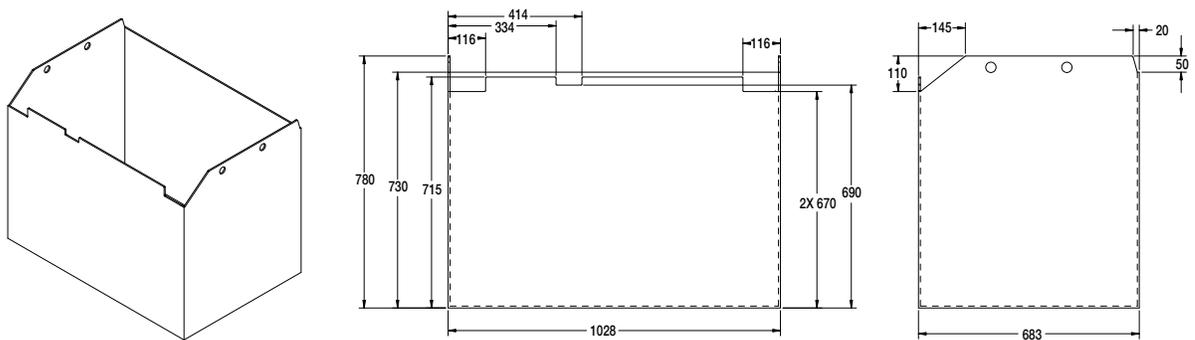
ERP015-018UX



ERP020-025UX



ERP030-035UX



Para obtener más información o para encontrar al distribuidor
Yale® más cercano, visite la página Yale.com.



YALE MATERIALS HANDLING CORPORATION

P.O. Box 7367, Greenville, NC 27835-7367

www.yale.com

YALE,  y PEOPLE. PRODUCTOS. PRODUCTIVITY. son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas en los Estados Unidos y algunas otras jurisdicciones. © Yale Materials Handling Corporation 2021. Todos los derechos reservados.

El rendimiento del montacargas puede verse afectado por la condición del vehículo, la forma en que está equipado y la aplicación. Consulte a su concesionario de montacargas industriales Yale® si cualquier parte de la información presentada es esencial para su aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.