

NA SERIES

NASR20Li
NADR16Li

MEGA *lift*
¡Diseño innovador
rendimiento superior!





CARACTERÍSTICAS

Los pasillos angostos con pantógrafo de iones de litio de 3000-4500 lb son adecuadas para operaciones en pasillos estrechos y espacios limitados

Estos equipos cuentan con una elevación alta, gran capacidad de carga, pantógrafo y un radio de giro pequeño. El uso de montacargas aumenta la eficiencia de las operaciones manteniendo la confiabilidad y un alto nivel de seguridad. El montacargas con pantógrafo para pasillos angostos de iones de litio de la serie NA es la herramienta ideal para el manejo de materiales en almacenes, supermercados y talleres.

- **Apariencia**

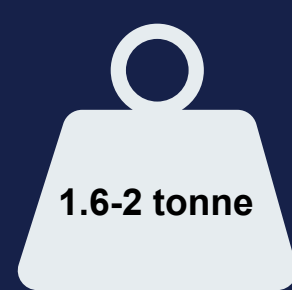
Los montacargas con pantógrafo para pasillos angostos de iones de litio de la serie NA están diseñadas para apilar y recuperar mercancías de manera eficiente en almacenes angostos y a grandes alturas de elevación, al mismo tiempo que mantienen una capacidad de elevación de hasta a 2 tonne.

- **Estabilidad**

La batería colocada en la parte inferior del chasis para crear un centro de gravedad de flujo. Esto permite que el pasillo angosto elevador tenga una buena estabilidad. La estructura de cuatro pivotes proporciona estabilidad cuando el montacargas se utiliza para realizar una elevación alta.

- **Altamente Eficiente**

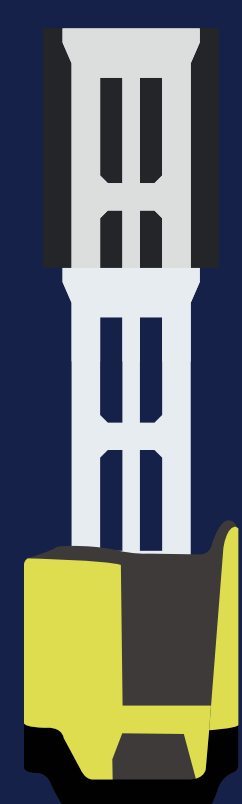
El montacargas eléctricos puede operar en pasillos estrechos gracias a su pequeño radio de giro. Tanto un motor de bomba de alta potencia como una bomba de engranajes silenciosa (CONCÉNTRICO) se utilizan para mejorar la velocidad de elevación, la velocidad de descenso y la eficiencia operativa. Con varios modos de potencia, el pasillo angosto elevador puede adaptarse a diferentes condiciones de funcionamiento. El sistema de frenado regenerativo proporciona un aumento en el tiempo de operación del equipo.



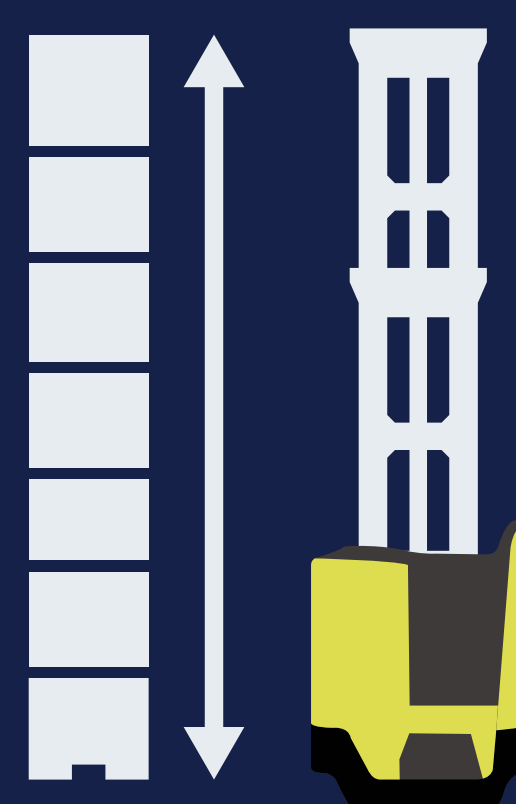
Capacidad de carga



Confiable y segura



2.96 metros
Ancho del pasillo



11 metros
máx. Altura de elevación

- **Comodidad**

El pedal colgante alivia la fatiga del operador cuando conduce durante un largo período de tiempo al colocarse en una posición cómoda para el operador.



El mango de control y el respaldo se puede ajustar según el operador posición de conducción óptima.



El operador puede subirse al pasillo agosto más cómodamente gracias a la baja altura de acceso del compartimento del operador del equipo.



El mango, el respaldo, los instrumentos y los interruptores, fueron diseñados con la ergonomía en mente para hacer operaciones más cómodas y flexibles.



El sistema de elevación está optimizado para que el operador tenga una excelente línea de visión a través del mástil.





MANTENIMIENTO

El motor NA sin escobillas no requiere mantenimiento y reduce significativamente el total coste de propiedad.

La escotilla de mantenimiento se abre lo suficiente para permitir una fácil reparación, mantenimiento, y puesta a punto de los equipos.

La batería no requiere mantenimiento, lo que significa que la batería no necesita ser regado o controlado.

El controlador y los componentes eléctricos se colocan juntos en el chasis y están altamente integrados.



La pantalla LCD de pantalla grande con autodiagnóstico de averías.

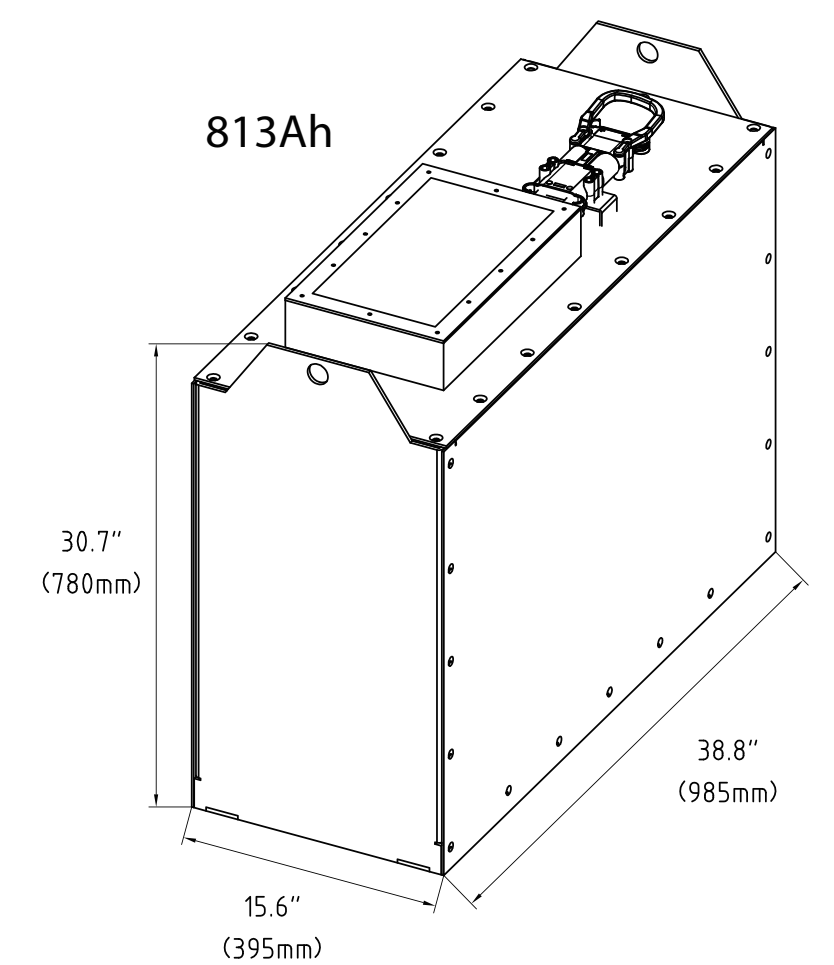
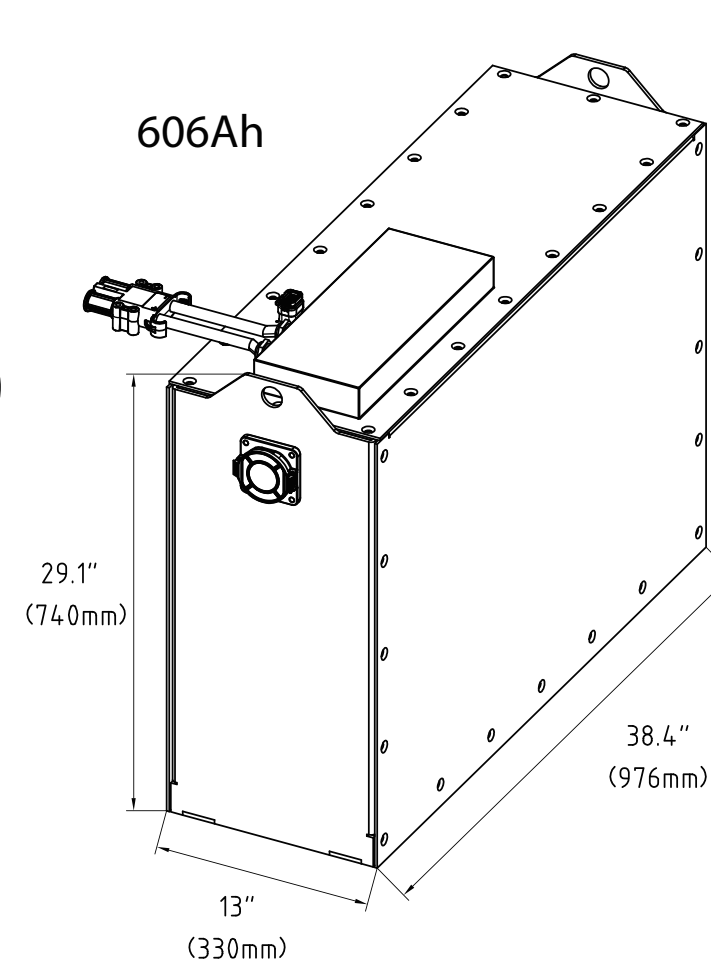
Las funciones pueden mostrar con precisión información en dura entornos.

PAQUETE DE BATERÍAS DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO

Sistema de gestión de batería integrado (BMS) continuamente supervisa la gestión de la energía y garantiza operación.

MEGALIFT proporciona estos fosfatos de hierro y litio (LiFePO4) paquetes de baterías con una garantía de hasta 5 años o 10,000 horas.

Consulte el certificado de garantía para obtener información específica sobre la garantía los paquetes de baterías de fosfato de hierro y litio



Cargador Titan estándar (36V/200Ah)

Cargador de pistolas de carga (36V/400Ah)

Battery Capacity	Standard	Optional
Battery Capacity (V/Ah) (kW·h)	36V/606Ah 21.82kW·h	36V/813Ah 29.27kW·h





• Confiabilidad y Seguridad

La estructura de cuatro pivotes, el centro de gravedad bajo y la alta resistencia de los componentes principales del bastidor están diseñados para soportar la máxima capacidad de carga del equipo.

El controlador, los conectores, el enchufe de la batería y el interruptor de corte son piezas de proveedores conocido en la industria para garantizar la confiabilidad, el rendimiento y la facilidad de servicio.

La transmisión ZF, el motor de accionamiento SCHABMULLER y el eficiente sistema mejoran en gran medida la confiabilidad y la vida útil del montacargas eléctrico para pasillos angostos.

El controlador manipula el ángulo de dirección del equipo, la altura de elevación y la velocidad de desplazamiento al unísono para proporcionar operaciones más seguras.



Con el sistema de detección de pedales, el equipo se puede conducir solo si el conductor se para en el pedal. Si el operador toma su pie sin pisar el pedal, frenado activo iniciado para evitar un accidente.



 Estructura de cuatro pivotes y Bajo centro de gravedad



Con el sistema de detección de pedales, el equipo se puede conducir solo si el conductor se para en el pedal. Si el operador toma su pie sin pisar el pedal, frenado activo iniciado para evitar un accidente.



El mástil de 3 etapas de elevación libre completa proporciona una gran visibilidad para al operador y mejora la seguridad de las operaciones.



AVANCE

El freno de estacionamiento electrónico mejora considerablemente la seguridad del operador y del equipo.

Las rápidas velocidades de elevación y descenso son muy eficientes.

El sistema de suspensión y los pedales colgantes mejoran la comodidad del operador.

Los controles mecánicos, eléctricos e hidráulicos integrados funcionan en unísono para regular la velocidad del camión cuando viaja y para mover las horquillas de forma más precisa y estable.

El sistema de control NA recientemente equipado admite tiempos de trabajo más prolongados mediante la gestión y el ajuste precisos del rendimiento del equipo.

ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR

- / Motor de CA y controlador
- / Grupo de instrumentos multifunción
- / Sistema de dirección asistida eléctrica
- / Mástil completo de etapa 3 de elevación libre de (5,03 m)
- / horquilla basculante
- / Respaldo de carga
- / Guardia superior
- / Sistema de aterrizaje suave

- / Sistema operativo seguro
- / Desacelera automáticamente en las curvas
- / Límite automático de velocidad cuando el mástil está elevado
- / Pedal amortiguador
- / Respaldo y reposabrazos ajustables
- / Despliegue del lado de la batería
- / Mango de control multitarea
- / Sistema de válvula proporcional electrohidráulica

- / Sistema operativo seguro
- / Desacelera automáticamente en las curvas
- / Límite automático de velocidad cuando el mástil está elevado
- / Pedal amortiguador
- / Respaldo y reposabrazos ajustables
- / Despliegue del lado de la batería
- / Mango de control multitarea
- / Sistema de válvula proporcional electrohidráulica

- / Ruedas de poliuretano
- / faros
- / Portapapeles
- / Interruptor de corte de emergencia
- / Cuerno eléctrico
- / Correa estática
- / Freno de estacionamiento eléctrico
- / Luz estroboscópica

OPTIONS

- / Cargador
- / Batería de capacidad 813Ah
- / Otras dimensiones de horquillas
- / Escudo de mástil
- / Respaldo de carga ensanchado o elevado
- / Desplazador lateral

- / Luz de trabajo trasera
- / Luz de techo de cabina
- / Ventilador de techo
- / Sistema de cámara
- / Enchufe de alimentación de 12 V.
- / Congelador
- / Extintor de incendios



ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL

Mástil de 3 etapas de elevación libre completa	Capacidad de carga @610mm/24inch			
	NASR-14Li	NASR-16Li	NASR-18Li	NASR-20Li
	lb/kg	lb/kg	lb/kg	lb/kg
	3000(1360)	3500(1588)	4000(1814)	4500(2041)
	3000(1360)	3500(1588)	4000(1814)	4500(2041)
	3000(1360)	3500(1588)	4000(1814)	4000(1814)
	3000(1360)	3500(1588)	3500(1588)	3500(1588)
	3000(1360)	3000(1360)	3000(1360)	3000(1360)

Con desplazador lateral integral menos 220 libras (100 kg).

ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL (SERVICIO PESADO)

Mástil de 3 etapas de elevación libre completa	Capacidad de carga @610mm/24inch			
	NASR-14Li	NASR-16Li	NASR-18Li	NASR-20Li
	lb/kg	lb/kg	lb/kg	lb/kg
	3000(1361)	3500(1588)	4000(1814)	4500(2041)
	3000(1361)	3500(1588)	3835(1750)	4000(1814)
	3000(1361)	3500(1588)	3748(1700)	3835(1750)
	3000(1361)	3500(1588)	3527(1600)	3638(1650)
	3000(1361)	3307(1500)	3307(1500)	3417(1550)
	3000(1361)	3086(1400)	3086(1400)	3197(1450)
	2866(1300)	2866(1300)	2866(1300)	2976(1350)
	2425(1100)	2425(1100)	2425(1100)	2535(1150)

Con desplazador lateral integral menos 220 libras (100 kg).



MONTACARGAS ELÉCTRICO PASILLO ANGOSTO

Marcas distintivas	1.1	Fabricante		MEGALIFT
				NADR16Li
	1.2	Designación de modelo		Eléctrico
	1.3	Motor		De pie
	1.4	Posición de Operador		3500(1588)
	1.5	Capacidad Nominal	Q (lb/kg)	24(600)
	1.6	Distancia del centro de carga	c (in/mm)	14.2(360)
	1.8	Distancia de carga entre el centro del eje motriz y la horquilla	x (in/mm)	Ver tabla 2
	1.9	Distancia entre ejes	y (in/mm)	7365(3340)
Peso	2.1	Peso de servicio	lb (kg)	7374(3345)/4023(1825)
	2.2	Carga por eje, cargado delante/trasero	lb (kg)	3102(1407)/4769(2163)
	2.3	Carga por eje, delantero/trasero sin carga	lb (kg)	Poliuretano
Neumáticos y chasis	3.1	Tipo de neumático		5x3.9(Φ127x99)
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros	in(mm)	13.5x5.5(Φ343x135)
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros	in(mm)	7.9x2.2(Φ200x56)
	3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)	in(mm)	3/4
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/portador de horquilla hacia adelante/atrás	α/β (°)	95(2415)
	4.2	Altura del mástil retraído	h_1 (in/mm)	53(1342)
	4.3	Ascensor gratuito	h_2 (in/mm)	198(5030)
	4.4	Altura de elevación	h_3 (in/mm)	239(6063)
	4.5	Altura, mástil extendido	h_4 (in/mm)	92.5(2350)
	4.7	Altura del tejadillo protector	h_5 (in/mm)	9.5(240)
	4.8	Altura del soporte	h_7 (in/mm)	5.1(130)
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h_8 (in/mm)	Ver tabla 2
	4.19	Longitud total	l_1 (in/mm)	Ver tabla 2
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2 (in/mm)	42.5(1080)
	4.21	Ancho total	b_1 (in/mm)	1.6x4.8x42(40x122x1070)
	4.22	Dimensiones de la horquilla, estándar	s/e/l (in/mm)	1.8x4.8xL(45x122xL), L>2000
	4.23	Dimensiones de la horquilla, opc.	s/e/l (in/mm)	37(942)
	4.24	Ancho del portahorquillas	β_3 (in/mm)	7.9-29.9(200-760)
	4.25	Distancia entre Fork-Arms	β_5 (in/mm)	34-50(864-1270)(1" Incrementos)
	4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficie de carga	β_4 (in/mm)	42(1067)
	4.28	Distancia de alcance	l_4 (in/mm)	2(50)
4.31	Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil	m_1 (in/mm)	2(50)	
4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m_2 (in/mm)	Ver tabla 2	
4.34	Ancho de pasillo para tarimas (espacio libre 7,9")	Ast (in/mm)	Ver tabla 2	
4.35	Radio de giro	Wa (in/mm)	Ver tabla 2	
Datos de Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado	mph km/h	6.5(10.5) 7.5(12)
	5.2	Velocidad de elevación, cargada/descargada		72/105 365/535
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado	fpm mm/s	105/105 533/533
	5.4	Velocidad de alcance, cargado/descargado	fpm mm/s	31/35 160/180
	5.7	Capacidad de ascenso, cargado/descargado	%	10/12
	5.8	Freno de estacionamiento		Electromagnético
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de accionamiento en S2 60 min	hp/kW	8.6(6.4)
	6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15%	hp/kW	17.4(13)
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah	38.6/606
		Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah	38.6/813
	6.5	Máx. Peso de la batería	lb (kg)	Ver tabla 2
		Mín. Peso de la batería	lb (kg)	Ver tabla 2
	6.7	Tamaño del compartimento de la batería, l/b/h	in(mm)	Ver tabla 2
Datos adicionales	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A)	62

Nota:

1- Para preservar la vida útil de tu batería y garantía de tu montacargas deberas garantizar un punto de conexión eléctrica trifásica a 220 Voltios, con un breaker exclusivo para cada cargador de por lo menos 60 amperios.

2- NO DEBERÁS BAJAR LA CARGA DE TU EQUIPO DEL 25%, esto puede afectar los BMS de la batería.



MONTACARGAS ELÉCTRICO PASILLO ANGOSTO

Marcas distintivas	1.1	Fabricante		MEGALIFT
	1.2	Designación de modelo		NASR20Li
	1.3	Motor		Eléctrico
	1.4	Posición de Operador		De pie
	1.5	Capacidad Nominal	Q (lb/kg)	4500 (2041)
	1.6	Distancia del centro de carga	c (in/mm)	24 (600)
	1.8	Distancia de carga entre el centro del eje motriz y la horquilla	x (in/mm)	10.8 (274)
	1.9	Distancia entre ejes	y (in/mm)	Ver tabla 1
	Peso	2.1	Peso de servicio	lb (kg)
2.2		Carga por eje, cargado delante/trasero	lb (kg)	7948(3605)/4222(1915)
2.3		Carga por eje, delantero/trasero sin carga	lb (kg)	3034(1376)/4727(2144)
Neumáticos y chasis	3.1	Tipo de neumático		Poliuretano
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros	in(mm)	5x3.9(Φ127x99)
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros	in(mm)	13.5x5.5(Φ343x135)
	3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)	in(mm)	7.9x2.2(Φ200x56)
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/portador de horquilla hacia adelante/atrás	α/β (°)	3/4
	4.2	Altura del mástil retraído	h_1 (in/mm)	95(2415)
	4.3	Ascensor gratuito	h_2 (in/mm)	53(1342)
	4.4	Altura de elevación	h_3 (in/mm)	198(5030)
	4.5	Altura, mástil extendido	h_4 (in/mm)	239(6063)
	4.7	Altura del tejadillo protector	h_5 (in/mm)	92.5(2350)
	4.8	Altura del soporte	h_7 (in/mm)	9.5(240)
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h_8 (in/mm)	5.1(130)
	4.19	Longitud total	l_1 (in/mm)	Ver tabla 1
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2 (in/mm)	Ver tabla 1
	4.21	Ancho total	b_1 (in/mm)	42.5(1080)
	4.22	Dimensiones de la horquilla, estándar	s/e/l (in/mm)	1.6/4.8/42(40/122/1070)
	4.23	Dimensiones de la horquilla, opc.	s/e/l (in/mm)	1.8/4.8/L(45/122/L),L>1500
	4.24	Ancho del portahorquillas	b_3 (in/mm)	37(942)
	4.25	Distancia entre Fork-Arms	b_5 (in/mm)	7.9-29.9(200-760)
	4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficie de carga	b_2 (in/mm)	34-50(864-1270) (1" incrementos)
	4.28	Distancia de alcance	l_4 (in/mm)	24(610)
	4.31	Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil	m_1 (in/mm)	2(50)
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m_2 (in/mm)	2(50)
	4.34	Ancho de pasillo para tarimas (espacio libre 7,9")	Ast (in/mm)	Ver tabla 1
4.35	Radio de giro	Wa (in/mm)	Ver tabla 1	
Datos de Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado	mph	6.5/7.5
			km/h	10.5/12
	5.2	Velocidad de elevación, cargada/descargada		65/105
				330/535
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado	fpm	105/105
			mm/s	533/533
5.4	Velocidad de alcance, cargado/descargado	fpm	31/35	
		mm/s	160/180	
5.7	Capacidad de ascenso, cargado/descargado	%	10/12	
5.8	Freno de estacionamiento		Electromagnético	
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de accionamiento en S2 60 min	hp/kW	8.6(6.4)
	6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15%	hp/kW	17.4(13)
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah	38.6/606
		Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah	38.6/813
	6.5	Máx. Peso de la batería	lb (kg)	Ver tabla 1
		Mín. Peso de la batería	lb (kg)	Ver tabla 1
	6.7	Tamaño del compartimento de la batería, l/b/h	in(mm)	Ver tabla 1
Datos adicionales	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A)	62

Nota:

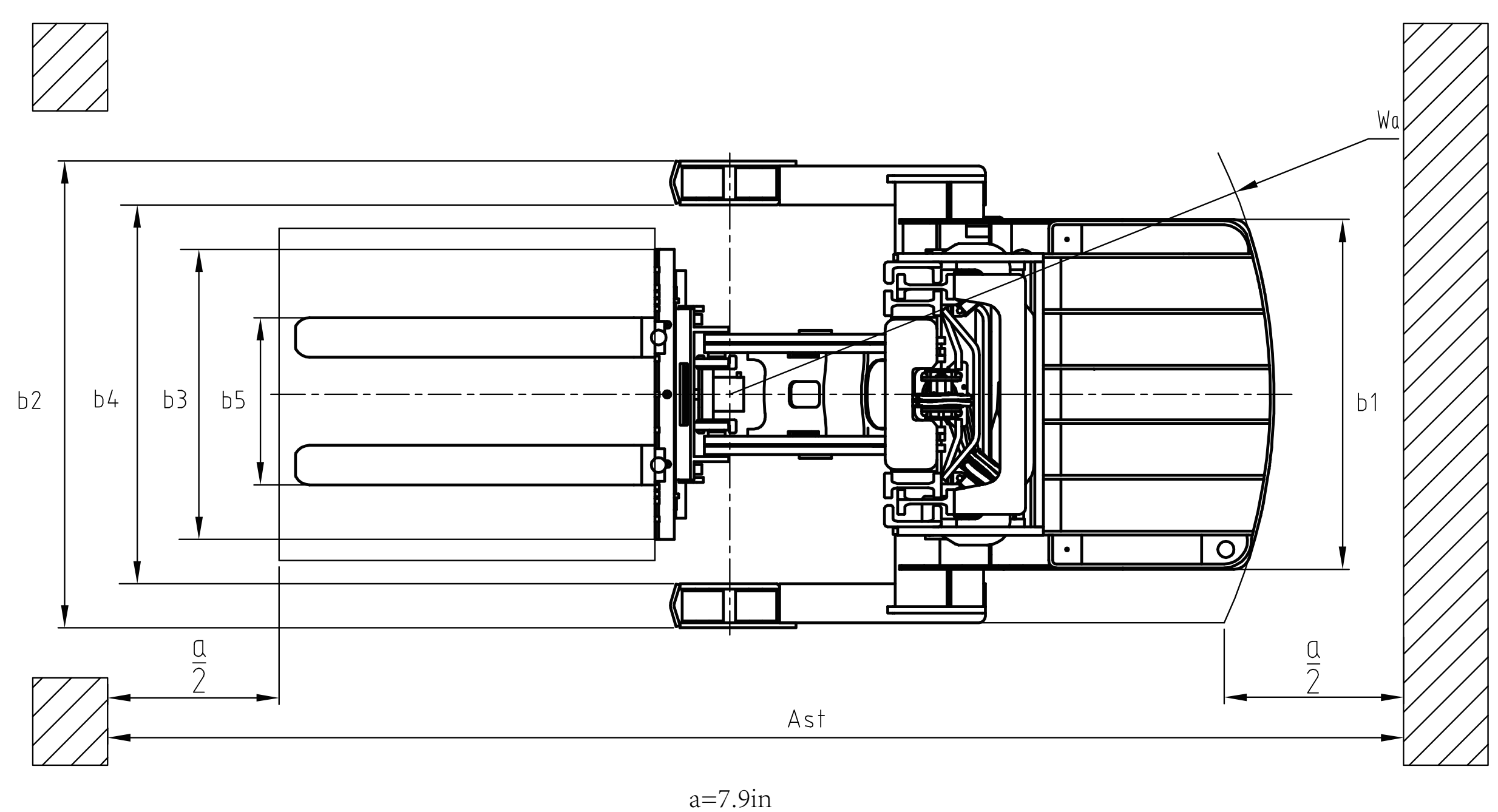
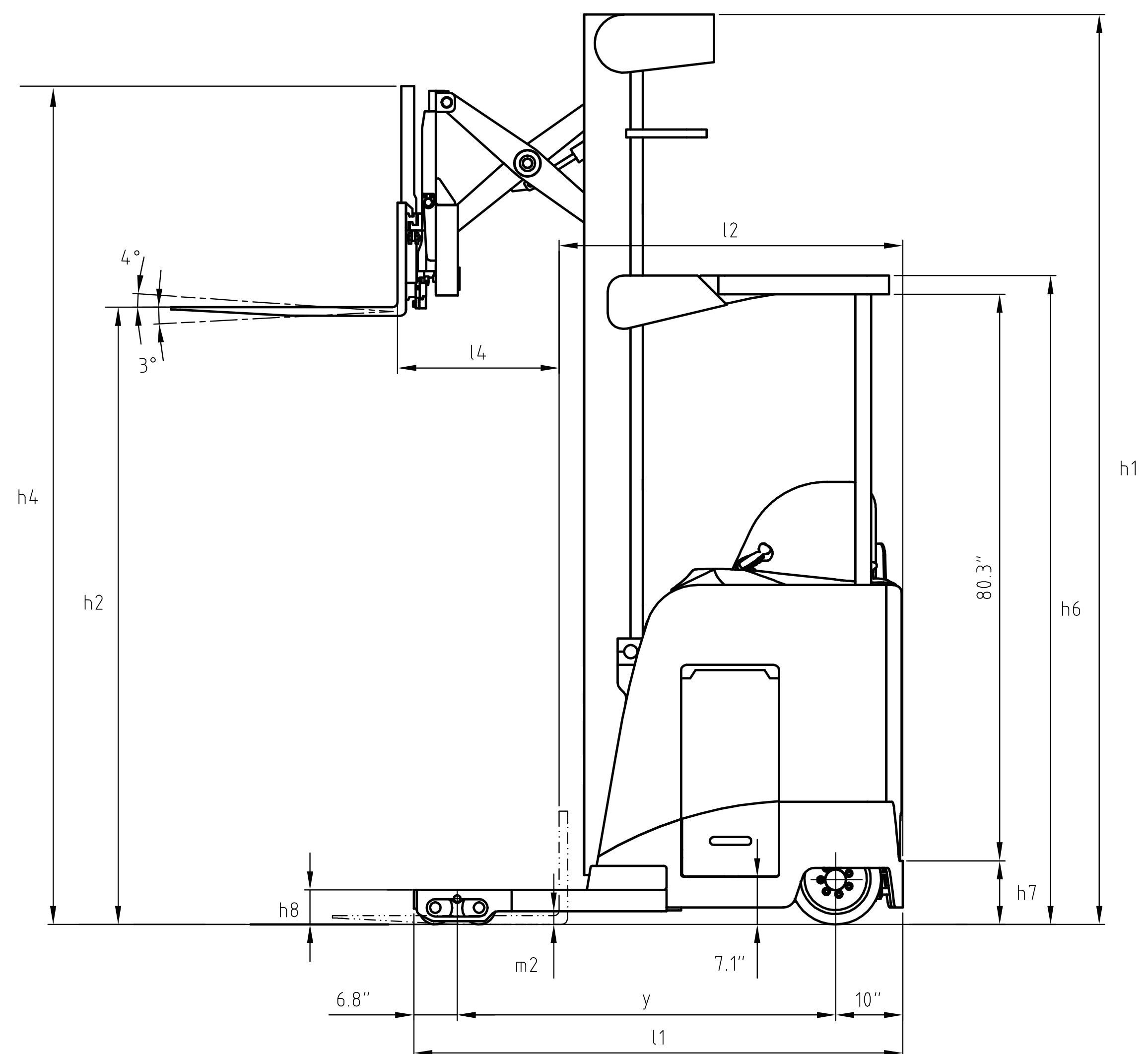
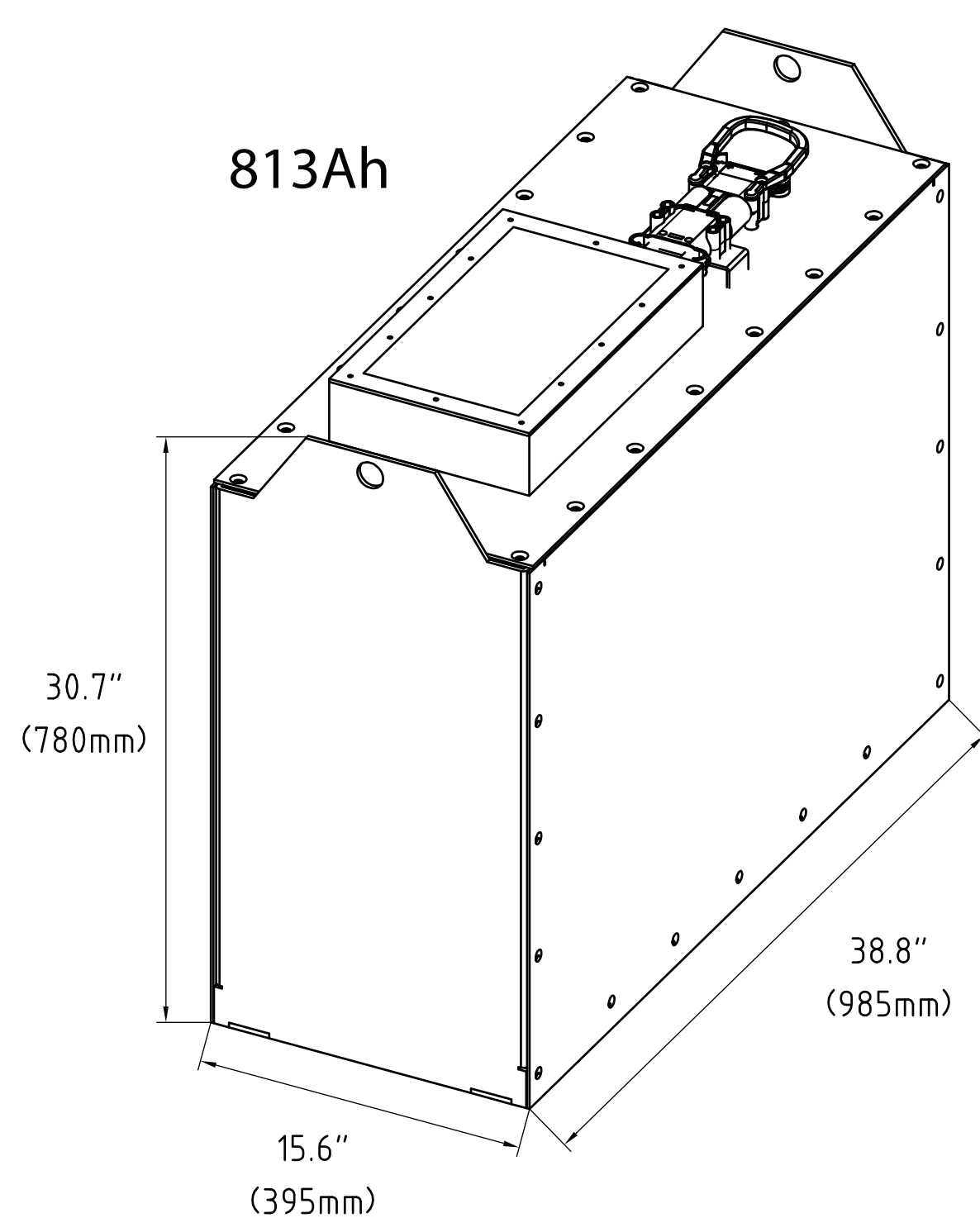
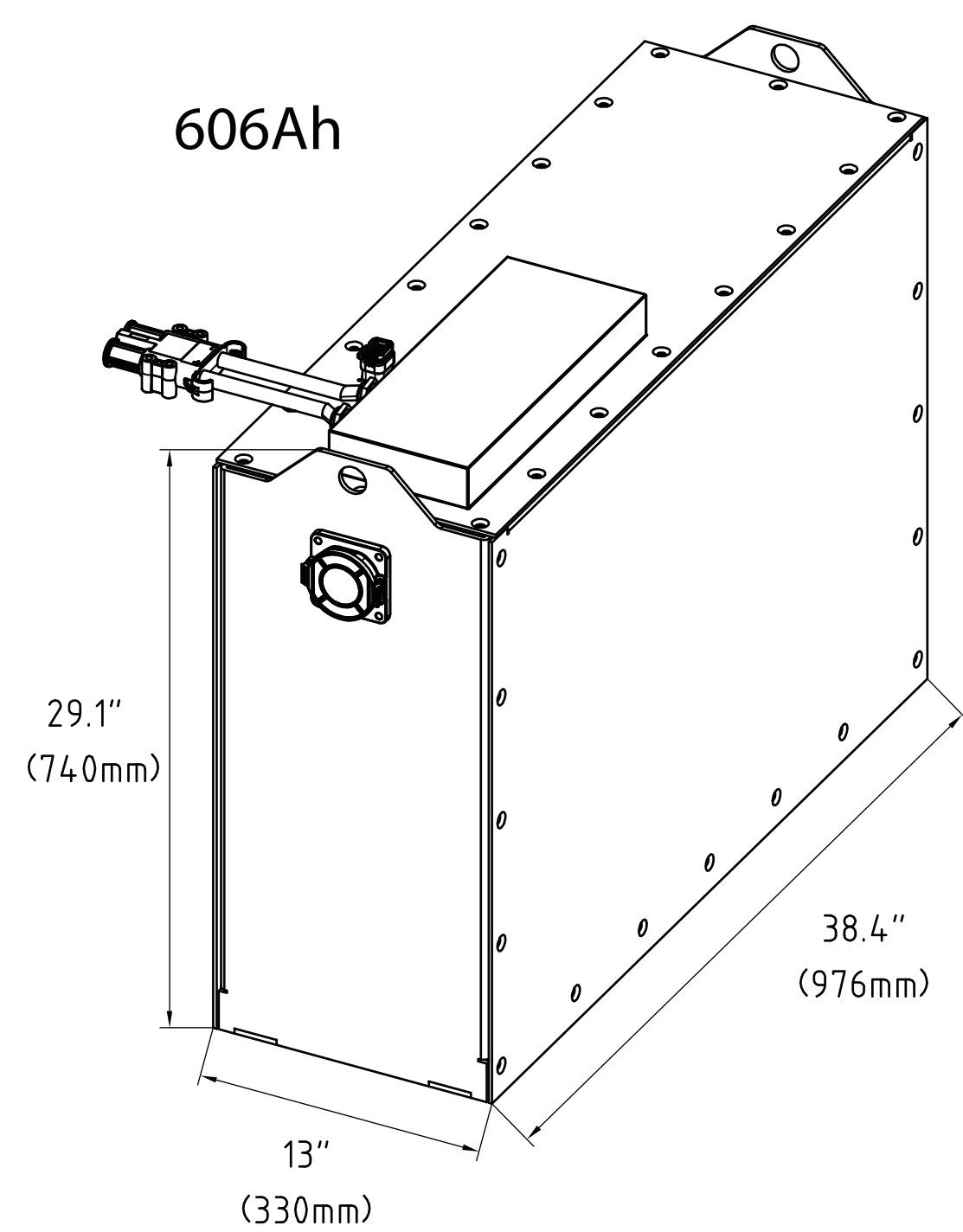
1- Para preservar la vida útil de tu batería y garantía de tu montacargas deberas garantizar un punto de conexión eléctrica trifásica a 220 Voltios, con un breaker exclusivo para cada cargador de por lo menos 60 amperios.

2- NO DEBERÁS BAJAR LA CARGA DE TU EQUIPO DEL 25%, esto puede afectar los BMS de la batería.

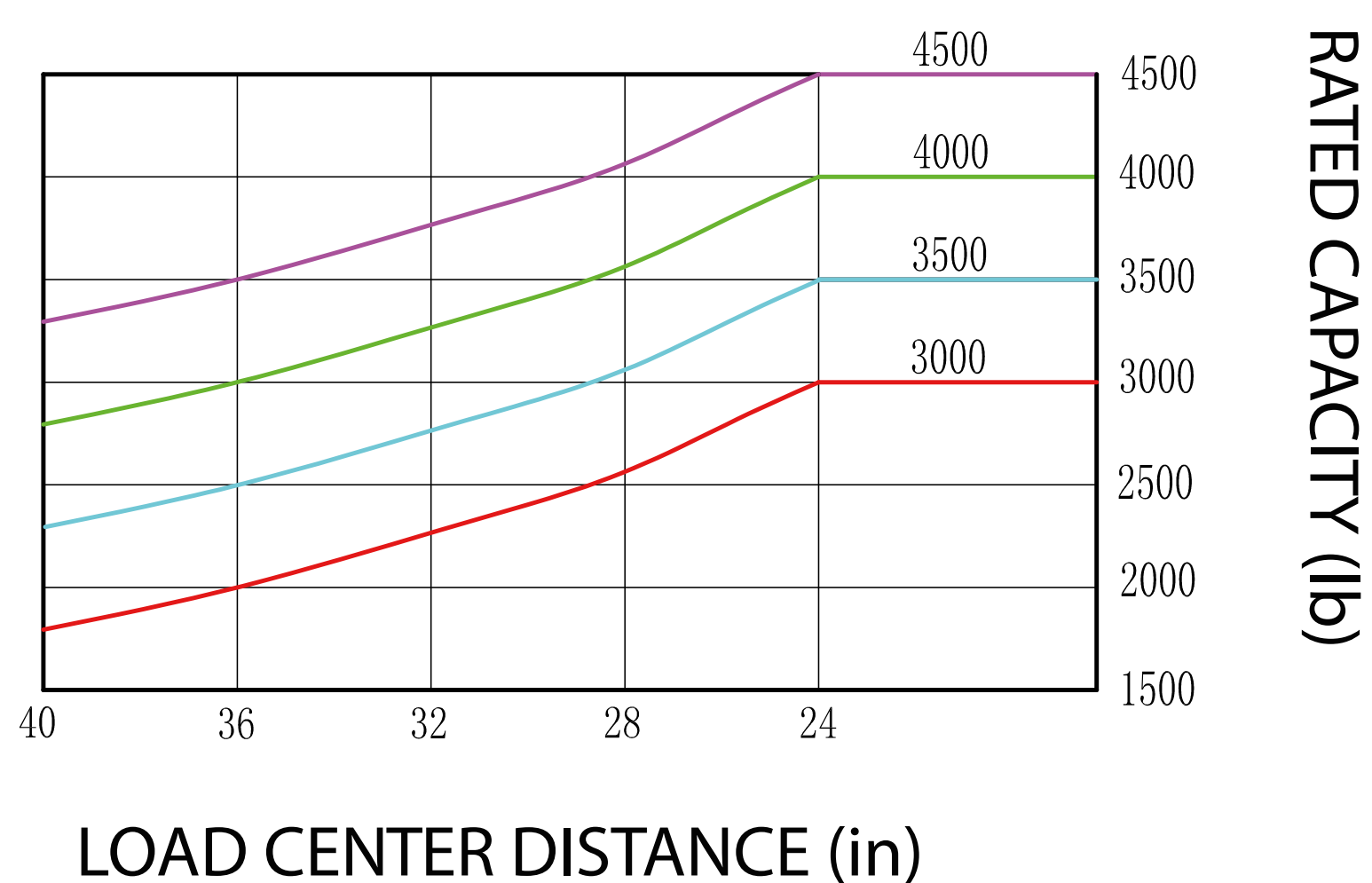


Tabla 1

Tamaño de la batería y del compartimento			16.5"	18.5"	
6.4	Voltaje de la batería	V	38.6	38.6	
	Capacidad de la batería Velocidad máxima de 5 horas	Ah	606	813	
	Compartimento de la batería	"X" Max.	in(mm)	38.4(976)	38.8(985)
		"Y" Max.	in(mm)	13(330)	15.55(395)
		"Z" Max.	in(mm)	29.1(740)	30.7(780)
6.5	Peso mínimo de la batería	lb(kg)	507(230)	683(310)	
	Peso máximo de la batería	lb(kg)	551(250)	727(330)	
1.9	Distancia entre ejes	y (in\mm)	57.79(1469)	59.79(1519)	
4.19	Longitud total	l1 (in\mm)	74.7(1898)	76.7(1948)	
4.20	Longitud hasta la cara de la horquilla	l2 (in\mm)	57(1450)	59(1500)	
4.35	Radio de giro	Wa (in\mm)	67.7(1722)	69.7(1772)	
4.34	Ast 40"L(1026mm)×48"W(1220mm) Clearance 7.9"	Ast in(mm)	105.24(2673)	107.24(2724)	
	Ast 48"L(1220mm)×40"W(1026mm) Clearance 7.9"	Ast in(mm)	112.87(2867)	114.88(2918)	
	Ast 48"L(1220mm)×32"W(813mm) Clearance 7.9"	Ast in(mm)	112.87(2867)	114.88(2918)	



RATED CAPACITY AND LOAD DIAGRAM





Especificación del mástil

Lleno Ascensor gratuito 3 Mástil de escenario	Elevar	Altura, másti bajado	Altura, mástil extendido		Ascensor gratuito	Carga capacidad @24inch/610mm	
			Con respaldo	Sin respaldo		NADR-16Li	
	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	lb/kg	
	198(5030)	95(2415)	239(6063)	239(6063)	53(1342)		3500(1588)
	210(5330)	99(2515)	251(6363)	251(6363)	57(1442)		3330(1510)
	240(6100)	107(2718)	281(7133)	281(7133)	65(1645)		3000(1360)
	270(6860)	119(3025)	311(7893)	311(7893)	77(1952)		2600(1180)
	299(7600)	133(3380)	340(8633)	340(8633)	91(2307)		2227(1010)

Con desplazamiento lateral integral negativo 220 libras (100 kilos)

Especificación del mástil (SERVICIO PESADO)

Lleno Ascensor gratuito 3 Mástil de escenario	Elevar	Altura, másti bajado	Altura, mástil extendido		Ascensor gratuito	Carga capacidad @24inch/610mm	
			Con respaldo	Sin respaldo		NADR-16Li	
	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	lb/kg	
	270(6860)	119(3025)	311(7893)	311(7893)	77(1952)		3500(1588)
	299(7600)	133(3380)	340(8633)	340(8633)	91(2307)		3417(1550)
	321(8150)	140(3560)	362(9183)	362(9183)	98(2487)		3307(1500)
	341(8660)	149(3785)	382(9693)	382(9693)	107(2712)		3197(1450)
	366(9300)	160(4060)	407(10333)	407(10333)	118(2987)		2976(1350)
	400(10160)	172(4365)	441(11193)	441(11193)	130(3292)		2756(1250)
	421(10700)	179(4545)	462(11733)	462(11733)	137(3472)		2425(1100)
	453(11500)	192.5(4890)	493(12533)	493(12533)	150(3817)		2028(920)

Con desplazamiento lateral integral negativo 220 libras (100 kilos)

Tabla

Tamaño de la batería y del compartimento			16.5"	18.5"	
6.4	Voltaje de la batería	V	38.6	38.6	
	Capacidad de la batería Velocidad máxima de 5 horas	Ah	606	813	
	Compartimento de batería entero	"X" Max.	in(mm)	38.4(976)	38.8(985)
		"Y" Max.	in(mm)	13(330)	15.55(395)
		"Z" Max.	in(mm)	29.1(740)	30.7(780)
6.5	Mínimo Batería Peso	lb(kg)	507(230)	683(310)	
	Mínimo Batería Peso	lb(kg)	551(250)	727(330)	
1.9	Distancia entre ejes	y (in\mm)	62.79(1596)	64.79(1646)	
4.19	Longitud hasta la cara de Horquillas	l1 (in\mm)	77.7(2025)	79.7(2075)	
4.20	Longitud total	l2 (in\mm)	64.6(1641)	67.6(1691)	
4.35	Torneado Radio	Wa (in\mm)	72.7(1849)	74.7(1899)	
4.34	Ancho 40"L(1026mm)×48"Ancho (1220 mm) Liquidación 7,9"	Ast in(mm)	106.81(2713)	108.82(2764)	
	Ancho 48"L(1220mm)×40"Ancho (1026 mm) Liquidación 7,9"	Ast in(mm)	114.45(2907)	116.46(2958)	
	Ancho 48"L(1220mm)×32"Ancho (813mm) Liquidación 7,9"	Ast in(mm)	114.45(2907)	116.46(2958)	

Nota: ② Agregue 1" (50 mm) con desplazamiento lateral

