MEGAlift

C. 125 Este, Panama City, Panama

+507 6675-1380

info@megalifts.com

megalifts.com

SERIE NASR/NADR

MONTACARGAS PASILLO ANGOSTO CON PANTOGRAFO

con capacidad de 1,360 a 2,041 KG

MONTACARGAS EFICIENTES

Los pasillos angosto con pantógrafo con bateria de litio
son ideales para operar en pasillos estrechos y espacios reducidos.
Estos montacargas cuentan con una gran capacidad de elevación,
gran capacidad de carga, pantógrafo y un radio de giro reducido.
Gracias a su avanzado rendimiento y tecnología, los montacargas pasillo angosto
optimizan la eficiencia operativa, manteniendo la fiabilidad y un alto nivel de seguridad.
La carretilla retráctil con pantógrafo para pasillos estrechos de la serie NASR/NADR, con
batería de iones de litio, es la herramienta ideal para la manipulación de materiales en
almacenes, supermercados y talleres.

APARIENCIA

Los montacargas pasillos angosto con pantografo de nuestra serie NASR/NADR
estan diseñados para apilar y recoger mercancías de forma eficiente en almacenes estrechos
y a grandes alturas de elevación, manteniendo una capacidad de carga de hasta 2041 kg
(4500 lb). El exterior de este montacargas tiene un recubrimiento de pintura en polvo de color
verde, duradero y fácilmente visible, que la identifica como un modelo con batería de litio.

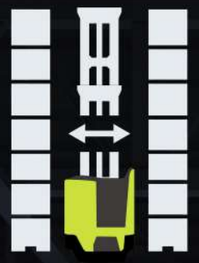
ESTABILIDAD

- La batería se ubica en la parte inferior del chasis para lograr un centro de gravedad bajo. Esto le proporciona al montacargas una buena estabilidad.
- La estructura de cuatro pivotes brinda estabilidad cuando el montacargas se utiliza para realizar elevaciones a gran altura.

ALTAMENTE EFICIENTE

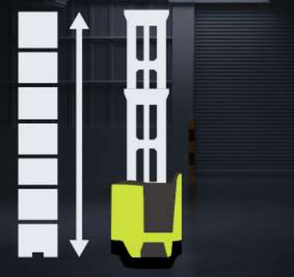
- Gracias a su reducido radio de giro, nuestra serie NASR/NADR puede operar en pasillos estrechos.
- Incorpora un motor de bomba de alta potencia y una bomba de engranajes silenciosa (CONCENTRIC) para optimizar la velocidad de elevación, la velocidad de descenso y la eficiencia operativa.
- Con varios modos de potencia, el montacargas se adapta a diferentes condiciones de funcionamiento.
- El sistema de frenado regenerativo aumenta la autonomía de la bateria.

KG **CAPACIDAD DE CARGA**



2.62 M
Ancho del pasillo

CONFIABLE Y SEGURO



11.50 M
Altura máxima de elevación

COMODIDAD

El pedal suspendido está diseñado para ofrecer una posición de conducción cómoda y ergonómica, lo que ayuda a reducir la fatiga del operador durante jornadas prolongadas.

El manillar y el respaldo se pueden ajustar según la posición de conducción óptima del operador.

El operario puede subir y bajar de la carretilla elevadora con mayor comodidad gracias a la baja altura de acceso del compartimento del operador.

El asa, el respaldo, los instrumentos y los interruptores fueron diseñados teniendo en cuenta la ergonomía para que las operaciones sean más cómodas y flexibles.

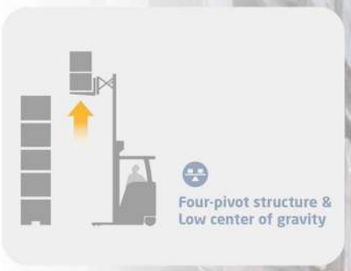
El sistema de elevación está optimizado para que el operador tenga una excelente visibilidad a través del mástil.

La extracción lateral de la batería facilita el mantenimiento y permite su sustitución durante el funcionamiento continuo.

FIABILIDAD Y SEGURIDAD

- La estructura de cuatro pivotes, el bajo centro de gravedad y la alta resistencia de los componentes del bastidor principal están diseñados para soportar la carga máxima de la carretilla retráctil.
- El controlador, los conectores, el enchufe de la batería y el interruptor de desconexión son componentes de proveedores reconocidos en la industria para garantizar la fiabilidad, el rendimiento y la facilidad de mantenimiento.
- La transmisión ZF, el motor de accionamiento SCHABMULLER y el eficiente sistema de alimentación de CA mejoran significativamente la fiabilidad y la vida útil de la carretilla retráctil para pasillos estrechos.
- El controlador ajusta simultáneamente el ángulo de dirección, la altura de elevación y la velocidad de desplazamiento de la carretilla para una operación más segura.

El joystick multifunción de nuevo diseño tiene una forma única y un diseño angular que ayuda a minimizar el movimiento de la mano y la fatiga muscular.



Con el sistema de detección de pedal, el Montacargas solo puede conducirse si el conductor mantiene el pie sobre el pedal. Si el operador retira el pie del pedal, se activa el frenado automático para evitar un accidente.

El mástil de elevación libre total de 3 etapas proporciona una excelente visibilidad para el operador y mejora la seguridad de las operaciones.

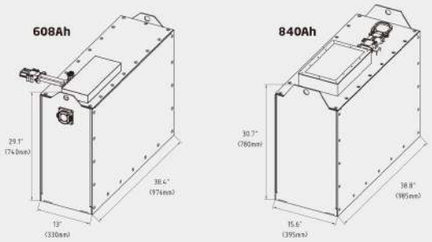
MANTENIMIENTO

- El motor de CA sin escobillas no requiere mantenimiento y reduce significativamente el costo total de mantenimiento.
- La tapa de mantenimiento se abre lo suficiente para facilitar la reparación, el mantenimiento y el ajuste del equipo.
- La batería no requiere mantenimiento, lo que significa que no necesita rellenarse de agua ni revisarse.
- El controlador y los componentes eléctricos están integrados en el chasis.

La pantalla LCD de gran tamaño con funciones de autodiagnóstico de fallos puede mostrar información con precisión en entornos adversos.

PAQUETES DE BATERÍAS DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO

- El Sistema Integrado de Gestión de Baterías (BMS) supervisa continuamente la gestión de energía y garantiza un funcionamiento fiable.
- MEGALIFT ofrece estas baterías de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) con una garantía de hasta 5 años o 10 000 horas.
- Consulte el certificado de garantía para obtener información específica sobre la garantía de las baterías de fosfato de hierro y litio.



Battery Capacity	Standard	Optional
Battery Capacity (V/Ah) (kW·h)	36V/608Ah 21.88kW·h	36V/840Ah 30.24kW·h

Cargador estándar (48V/200Ah)

MEJORAS

- El freno de estacionamiento electrónico mejora considerablemente la seguridad del operador y de la carretilla elevadora.
- Las rápidas velocidades de elevación y descenso son altamente eficientes.
- El sistema de suspensión y los pedales colgantes mejoran la comodidad del operador.
- Los controles mecánicos, eléctricos e hidráulicos integrados funcionan en conjunto para regular la velocidad de la carretilla elevadora durante el desplazamiento y para mover las horquillas con mayor precisión y estabilidad.
- El nuevo sistema de control de CA permite jornadas de trabajo más prolongadas gracias a la gestión y el ajuste precisos del rendimiento de la carretilla elevadora.

ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR

Motor y controlador de CA
Panel de instrumentos multifunción
Sistema de dirección asistida eléctrica
Mástil de elevación libre de etapa 3 de 5,03 m (198")
Horquilla basculante
Respaldo de carga
Protector superior
Sistema de aterrizaje suave
Sistema de operación seguro
Desaceleración automática en curvas
Límite automático de velocidad al elevar el mástil
Pedal amortiguador
Respaldo y reposabrazos ajustables
Barra lateral extraíble
Manilla de control multifunción
Sistema de válvula proporcional electrohidráulico
Neumático de poliuretano
Faros delanteros
Portapapeles
Interruptor de desconexión de emergencia
Bocina eléctrica
Correa estática
Freno de estacionamiento eléctrico
Luz estroboscópica

OPCIONES

Cargador
Batería de mayor capacidad
Otras dimensiones de las horquillas
Protector del mástil
Respaldo de carga más ancho o más alto
Desplazador lateral
Luz azul
Luz de trabajo trasera
Luz del techo de la cabina
Ventilador de techo
Sistema de cámaras
Enchufe de alimentación de 12 V
Congelador

ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL NASR

	Elevar	Altura, Mástil bajado	Altura, mástil extendido		Elevador gratuito	Capacidad de carga a 24 pulgadas/600 mm			
			Con respaldo	Sin respaldo		NASR14	NASR16	NASR18	NASR20
Elevador totalmente libre Mástil de 3 etapas	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg	kg	kg	kg
	5030	2340	6063	6063	1267	1361	1588	1814	2041
	5330	2490	6363	6363	1417	1361	1588	1814	2041
	6100	2720	7133	7133	1647	1361	1588	1814	1814
	6860	3025	7893	7893	1952	1361	1588	1588	1588
	7600	3380	8633	8633	2307	1361	1361	1361	1361

Con un selector de marchas lateral integrado, reste (100 kg).

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL (USO INTENSIVO) NASR

	Elevar	Altura, Mástil bajado	Altura, mástil extendido		Elevador gratuito	Capacidad de carga a 24 pulgadas/600 mm			
			Con respaldo	Sin respaldo		SR14Li	SR16Li	SR18Li	SR20Li
Elevador totalmente libre Mástil de 3 etapas	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg	kg	kg	kg
	6860	3025	7893	7893	1952	1361	1588	1814	2041
	7600	3380	8633	8633	2307	1361	1588	1750	1814
	8150	3560	9183	9183	2487	1361	1588	1700	1750
	8660	3785	9693	9693	2712	1361	1588	1600	1650
	9300	4060	10333	10333	2987	1361	1500	1500	1550
	10160	4365	11193	11193	3292	1361	1400	1400	1450
	10700	4545	11733	11733	3472	1300	1300	1300	1350
	11500	4890	12533	12533	3817	1100	1100	1100	1150

Con un selector de marchas lateral integrado, reste (100 kg).

SERIE NASR MONTACARGAS PASILLO ANGOSTO CON PANTOGRAFO

Características distintivas	1.1	Fabricante		MEGALIFT			
	1.2	Designación del fabricante		NASR14Li	NASR16Li	NASR18Li	NASR20Li
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible		Eléctrico			
	1.4	Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos		De pie			
	1.5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (kg)	1361	1588	1814	2041
	1.6	Distancia entre el centro de carga	c (mm)	600			
	1.8	Distancia entre el centro del eje motriz y la horquilla	x (mm)	274			
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	Ver Tabla 1			
Peso	2.1	Peso en servicio, sin batería	(kg)	3050			3290
	2.2	Carga por eje, cargada delantera/trasera con el conjunto retraído	(kg)	3056/1624	1282/1998	3317/1763	3605/1915
	2.3	Carga por eje, descargada delantera/trasera con el conjunto retraído	(kg)				1376/2144
Neumáticos y chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelásticos, neumáticos, poliuretano		Poliuretano			
	3.2	Tamaño de las ruedas de carga	(mm)	5×3,9 (Φ127×99)			
	3.3	Tamaño de las ruedas motrices	(mm)	13,5×5,3 (Φ343×135)			
	3.4	Tamaño de las ruedas giratorias	(mm)	7,9×2,2 (Φ200×56)			
dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/carro de horquillas hacia adelante/atrás	α/β (°)	3/4			
	4.2	Altura del mástil bajado	h_1 (mm)	2340			
	4.3	Elevación libre	h_2 (mm)	1267			
	4.4	Elevar	h_3 (mm)	5030			
	4.5	Altura del mástil extendido	h_4 (mm)	6063			
	4.7	Altura de la protección superior	h_6 (mm)	2350			
	4.8	Altura del soporte	h_7 (mm)	240			
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h_8 (mm)	130			
	4.19	Longitud total	l_1 (mm)	Ver Tabla 1			
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2 (mm)	Ver Tabla 1			
	4.21	Ancho total	b_1 (mm)	1080			
	4.22	Horquilla Dimensiones estándar	s/e/l (mm)	40/122/1070			
		Dimensiones de las horquillas (opcional)	s/e/l (mm)	45/122/L, L>1500			
	4.24	Ancho del carro de horquillas	b_3 (mm)	942			
	4.25	Distancia entre los brazos de las horquillas	b_5 (mm)	200-760			
	4.26	Distancia entre los brazos de las ruedas y las superficies de carga	b_4 (mm)	1170 [Opcional: 864-1270(incrementos de 1")][2]v			
		Distancia exterior entre los brazos de las ruedas	b_2 (mm)	1442 [Opcional: b_4+272)]			
	4.28	Alcance	l_4 (mm)	610			
	4.31	Distancia al suelo (con carga, debajo del mástil)	m_1 (mm)	50			
	4.32	Distancia al suelo (centro de la distancia entre ejes)	m_2 (mm)	50			
	4.34	Ancho del pasillo para palés (altura libre de 20 cm)	Ast (mm)	Ver Tabla 1			
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	Ver Tabla 1			
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga/sin carga)	mph km/h	6.5/7.5 10.5/12			
	5.2	Velocidad de elevación (con carga/sin carga)	pies por minuto mm/s	78/105 395/535	72/105 365/535	68/105 345/535	65/105 330/535
	5.3	Velocidad de descenso (con carga/sin carga)	pies por minuto mm/s	105/105 535/535			
	5.4	Velocidad de alcance (con carga/sin carga)	pies por minuto mm/s	31/35 160/180			
	5.7	Capacidad de ascenso, con/sin carga	%	10/12			
		Freno de estacionamiento		Electromagnético			
Motor eléctrico	6.1	Potencia del motor de tracción en S2 (60 min)	CV/kW	8,6(6,4)			
	6.2	Potencia del motor de elevación en S3 (15 %)	CV/kW	17,4(13)			
	6.4	Tensión de la batería (capacidad nominal)	V/Ah	38,6/608			
		Tensión de la batería (capacidad nominal)	V/Ah	38,6/840			
	6.5	Peso máximo de la batería	(kg)	Ver Tabla 1			
		Peso mínimo de la batería	(kg)	Ver Tabla 1			
		Dimensiones del compartimento de la batería (largo/ancho/alto)	(mm)	Ver Tabla 1			
Datos adicionales	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A	62			

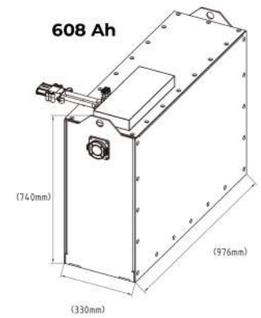
Nota: 1) Con batería mínima. 2) El valor interno, b4, es fijo y no se puede ajustar.

TABLA 1 NASR

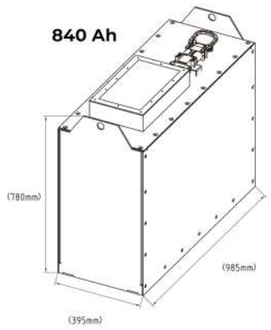
Tamaño de la batería y del compartimento				419.1 mm	469.9 mm
6.4	Voltaje de la batería		V	38,6	38,6
	Capacidad máxima de la batería: 5 horas		Ah	608	840
	Compartimento de la batería	Máx. "X"	pulg(mm)	976	985
		Máx. "Y"	pulg(mm)	330	395
		Máx. "Z"	pulg(mm)	740	780
6.5	Peso mínimo de la batería		kg (lb)	260	310
	Peso máximo de la batería		kg (lb)	300	330
1.9	Distancia entre ejes		y (pulg./mm)	1469	1519
4.19	Longitud total		l1 (pulg./mm)	1898	1948
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas		l2 (pulg./mm)	1450②	1500②
4.35	Radio de giro		Wa (pulg./mm)	1722	1772
4.43	Ast 40"L(1026mm)×48"W(1220mm) Espacio libre 7,9"		Ast (pulg./mm)	2673②	2724②
	Ast 48"L(1220mm)×40"W(1026mm) Espacio libre 7,9"		Ast (pulg./mm)	2867②	2918②
	Ast 48"L(1220mm)×32"W(813mm) Espacio libre 7,9"		Ast (pulg./mm)	2867②	2918②

Nota: ②Añadir 50 mm con desplazamiento lateral

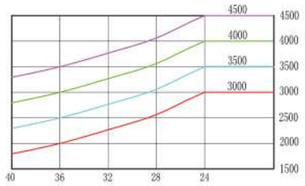
608 Ah



840 Ah

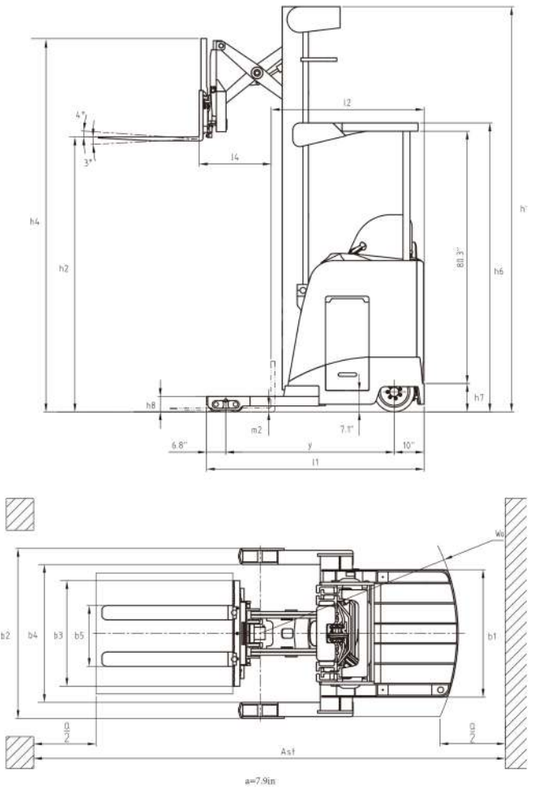


NASR
CAPACIDAD NOMINAL Y DIAGRAMA DE CARGA



DISTANCIA DEL CENTRO DE CARGA (pulgadas)

CAPACIDAD NOMINAL (lb)



SERIE NADR
MONTACARGAS PASILLO ANGOSTO CON PANTOGRAFO

					MEGALIFT	
Características distintivas	1.1	Fabricante				
	1.2	Designación del fabricante			NADR14	NADR16
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible			Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos			De pie	De pie
	1.5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (kg)		1361	1588
	1.6	Distancia entre el centro de carga	c (mm)		600	600
	1.8	Distancia entre el centro del eje motriz y la horquilla	x (mm)		360	360
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)		Ver tabla 2	Ver tabla 2
Peso	2.1	Peso en servicio, sin batería	(kg)		3205	7363,5(3340)
	2.2	Carga por eje, cargada delantera/trasera con el conjunto retraído	(kg)		2989/(1816)1	3345/(1825)1
	2.3	Carga por eje, descargada delantera/trasera con el conjunto retraído	(kg)		1335/(2070)1	1407/(2163)1
Neumáticos y chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelásticos, neumáticos, poliuretano			Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño de las ruedas de carga	(mm)		5×3,9(Φ127×99)	5×3,9(Φ127×99)
	3.3	Tamaño de las ruedas motrices	(mm)		13,5×5,3(Φ343×135)	13,5×5,3(Φ343×135)
	3.4	Tamaño de las ruedas giratorias	(mm)		7,9×2,2(Φ200×56)	7,9×2,2(Φ200×56)
dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/carro de horquillas hacia adelante/atrás	α/β (°)		3/4	3/4
	4.2	Altura del mástil bajado	h_1 (mm)		2340	2340
	4.3	Elevación libre	h_2 (mm)		1267	1267
	4.4	Elevación	h_3 (mm)		5030	5030
	4.5	Altura del mástil extendido	h_4 (mm)		6063	6063
	4.7	Altura de la protección superior	h_6 (mm)		2350	2350
	4.8	Altura del soporte	h_7 (mm)		240	240
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h_8 (mm)		130	130
	4.19	Longitud total	l_1 (mm)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2 (mm)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
	4.21	Ancho total	b_1 (mm)		1080	1080
	4.22	Horquilla Dimensiones estándar	s/e/l (mm)		40×122×1070	40×122×1070)
		Dimensiones de las horquillas (opcional)	s/e/l (mm)		45×122×L),L>2000	45×122×L,L>2000
	4.24	Ancho del carro de horquillas	b_3 (mm)		942	942
	4.25	Distancia entre los brazos de las horquillas	b_5 (mm)		200-760	200-760
	4.26	Distancia entre los brazos de las ruedas y las superficies de carga	b_4 (mm)		(1170) [Opcional: (864-1270)(incrementos de 1")]2	(1170) [Opcional: 3(864-1270)(incrementos de 1")]2
		Distancia exterior entre los brazos de las ruedas	b_2 (mm)		1442 [Opcional: b_4+10,7(272)]	1442 [Opcional: b_4+10,7(272)]
	4.28	Alcance	l_4 (mm)		1067	1067
	4.31	Distancia al suelo (con carga, debajo del mástil)	m_1 (mm)		50	50
	4.32	Distancia al suelo (centro de la distancia entre ejes)	m_2 (mm)		50	50
	4.34	Ancho del pasillo para palés (altura libre de 20 cm)	Ast (mm)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	mph km/h		6,5(10,5) 7,5(12)	6,5(10,5) 7,5(12)
	5.2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga	pies por minuto mm/s		78/105 395/535	72/105 365/535
	5.3	Reducción de la velocidad, con carga/sin carga	pies por minuto mm/s		105/105 535/535	105/105 535/535
	5.4	Velocidad de alcance, con carga/sin carga	pies por minuto mm/s		31/35 160/180	31/35 160/180
	5.7	Capacidad de ascenso, con carga/sin carga	%		10/12	10/12
		Freno de estacionamiento			Electromagnético	Electromagnético
Motor eléctrico	6.1	Potencia del motor de accionamiento en S2: 60 min	CV/kW		8,6(6,4)	8,6(6,4)
	6.2	Potencia del motor de elevación en S3: 15 %	CV/kW		17,4(13)	17,4(13)
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah		38,6/608	38,6/608
		Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah		38,6/840	38,6/840
	6.5	Peso máximo de la batería	kg)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
		Peso mínimo de la batería	(kg)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
		Dimensiones del compartimento de la batería (largo/ancho/alto)	(mm)		Ver Tabla 2	Ver Tabla 2
Datos adicionales	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A)		62	62

Nota: 1) Con batería mínima. 2) El valor interno, b4, es fijo y no se puede ajustar.

ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL NADR

	Elevar	Altura, Mástil bajado	Height, Mast Extended		Elevador gratuito	Capacidad de carga a 24 pulgadas/600 mm	
			Con respaldo	Sin respaldo		DR14Li	DR16Li
Elevador totalmente libre Mástil de 3 etapas	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg	kg
	5030	2340	2340	5974	1267	1361	1588
	5330	2490	2490	6274	1417	1361	1510
	6100	2720	2720	7044	1647	1310	1361
	6860	3025	3025	7804	1952	1130	1180
	7600	3380	3380	8544	2307	960	1010

Con un selector de marchas lateral integrado, reste (100 kg).

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL (USO INTENSIVO) NADR

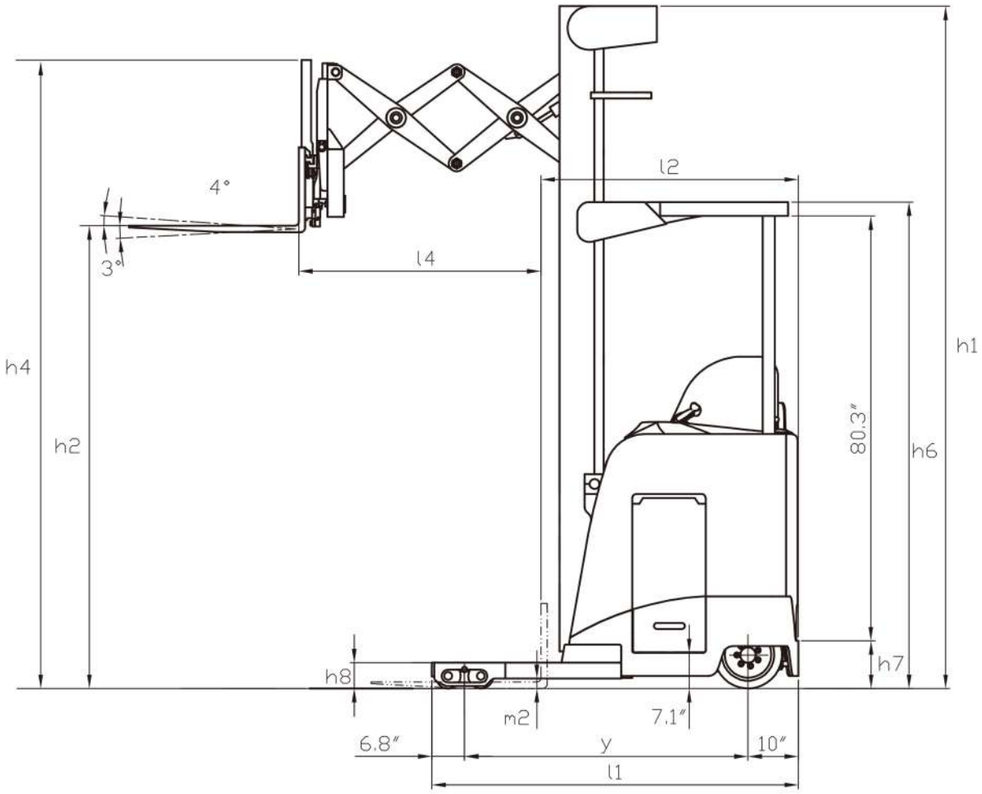
	Elevar	Altura, Mástil bajado	Height, Mast Extended		Elevador gratuito	Capacidad de carga a 24 pulgadas/600 mm	
			Con respaldo	Sin respaldo		DR14Li	DR16Li
Elevador totalmente libre Mástil de 3 etapas	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg	kg
	6860	3025	7893	7804	1952	1361	1588
	7600	3380	8633	8544	2307	1361	1550
	8150	3560	9183	9094	2487	1361	1500
	8660	3785	9693	9604	2712	1361	1450
	9300	4060	10333	10244	2987	1300	1350
	10160	4365	11193	11104	3292	1200	1250
	10700	4545	11733	11644	3472	1050	1100
	11500	4890	12533	12444	3817	850	920

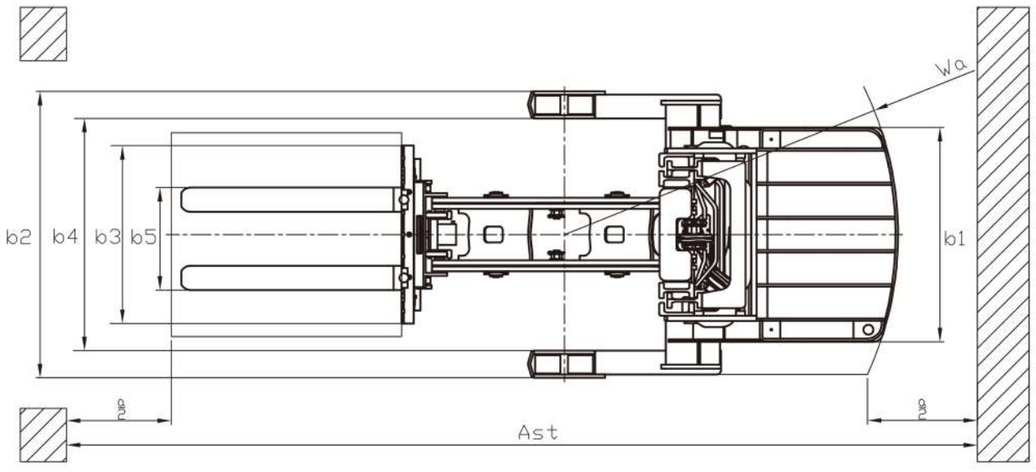
Con un selector de marchas lateral integrado, reste (100 kg).

TABLA 1 NADR

Tamaño de la batería y del compartimento				419.1 mm	469.9 mm
6.4	Voltaje de la batería		V	38.6	38.6
	Capacidad máxima de la batería: 5 horas		Ah	608	840
	Compartimento de la batería	Máx. "X"	pulg(mm)	976	985
		Máx. "Y"	pulg(mm)	330	395
		Máx. "Z"	pulg(mm)	740	780
6.5	Peso mínimo de la batería		kg (lb)	260	310
	Peso máximo de la batería		kg (lb)	300	330
1.9	Distancia entre ejes		y (pulg./mm)	1596	1646
4.19	Longitud total		l1 (pulg./mm)	2025	2075
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas		l2 (pulg./mm)	1641②	1691②
4.35	Radio de giro		Wa (pulg./mm)	1849	1899
4.43	Ast 40"L(1026mm)×48"W(1220mm) Espacio libre 7,9"		Ast (pulg./mm)	2713②	2764③
	Ast 48"L(1220mm)×40"W(1026mm) Espacio libre 7,9"		Ast (pulg./mm)	2907②	2958②
	Ast 48"L(1220mm)×32"W(813mm) Espacio libre 7,9"		Ast (pulg./mm)	2907②	2958②

Nota: ②Añadir 50 mm con desplazamiento lateral





a=7.9in