

# Carretilla elevadora eléctrica

## 4 RUEDAS SERIE N 1.5 -2.5 t

### LG-B-N (Li)



## ESTABILIDAD

La batería está diseñada para garantizar la estabilidad del vehículo.

El eje y la caja de cambios de tipo integral y el voladizo delantero corto mejoran la estabilidad longitudinal del vehículo. El eje trasero superior mejora la estabilidad lateral del vehículo.



## MANTENIMIENTO CÓMODO

La estructura de bloqueo especial y la estructura del panel lateral diseñada hacen que el mantenimiento de la batería sea muy cómodo.

## BIEN ADAPTADO

La batería puede equiparse con una configuración opcional de tracción lateral para adaptarse a diferentes entornos; el motor de alta potencia tiene una gran potencia y una buena disipación del calor, lo que facilita la subida de pendientes y el trabajo con carga completa.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

El sistema de transmisión y el motor eléctrico tienen un diseño profesional. La vida útil de la batería se prolonga 30 minutos.

La función de ralentización automática de giro es opcional. Equipado con luz LED, energía y eficiente.

## ASPECTO ATRACTIVO

La apariencia del vehículo está diseñada mediante métodos profesionales de diseño industrial.

## AMPLIO CAMPO DE VISIÓN

El mástil de amplio campo de visión proporciona al operador un campo de visión muy amplio.



El modelo estándar puede cargarse por completo en 2 horas.

La batería de litio no tiene efecto memoria y puede cargarse y llevarse de viaje.



Durante la deceleración o el frenado, el sistema de retroalimentación de la energía de frenado convierte la energía cinética del vehículo en energía eléctrica para cargar la batería.



Las piezas clave de toda la máquina, el sistema eléctrico, los instrumentos, etc., están fabricados con productos de marcas de renombre internacional o nacional, y los componentes importantes han sido sometidos a estrictas pruebas de fiabilidad.



Utiliza celdas de fosfato de hierro y litio de grado A. Cada celda tiene un dispositivo de protección de seguridad para garantizar la seguridad de la batería.

## Especificaciones generales

Características							
1.02	Modelo			LG15B-N	LG18B-N	LG20B-N	LG25-N
1.03	Tipo de alimentación			Eléctrico			
1.04	Capacidad	Q	Kg	1500	1800	2000	2500
1.05	Centro de carga	J	mm	500			
Dimensiones							
2.01	Altura máxima (con respaldo)	H2	mm	4030	4030	4040	4040
2.02	Altura máxima de elevación STD	H	mm	3000	3000	3000	3000
2.03	Altura de la protección superior	H4	mm	2140	2140	2148	2148
2.04	Longitud total (con horquilla) ácido - plomo	L	mm	3005	3005	3364	3374
	Longitud total (con horquilla) Litio			3015	3075	3399	3444
2.05	Distancia entre ejes	L1	mm	1380	1380	1550	1550
2.06	Voladizo delantero	L2	mm	415	415	444	444
2.07	Voladizo trasero, ácido - plomo	L3	mm	290	290	300	310
	Voladizo trasero, Litio			300	360	335	380
2.08	Distancia mínima al suelo (chasis/mástil)	m1/m2	mm	115/100	115/100	155/120	115/135
2.09	Anchura total (exterior)	W1	mm	1086	1086	1185	1185
2.10	Rango de ajuste de la horquilla		mm	200-970	200-970	240-1040	240-1040
2.11	Tamaño de la horquilla (STD)		mm	920x100x35		1070x120x40	
2.12	Banda de rodadura de la rueda delantera	S	mm	910	910	960	960
2.13	Banda de rodadura de la rueda trasera	P	mm	920	920	950	950
2.14	Min. Radio giro (exterior) ácido - plomo	r	mm	1800	1800	2000	2020
	Min. Radio giro (exterior) Litio			1815	1850	2035	2090
2.15	Anchura mínima de pasillo para palet 1000x1200 transversal, ácido - plomo	Ast	mm	3409	3409	3635	3655
	Anchura mínima de pasillo para palet 1000x1200 transversal, Lito			3424	3459	3670	3725
2.16	Anchura mínima de pasillo para palet 800x1200 transversal, ácido - plomo	Ast	mm	3591	3591	3738	3758
	Anchura mínima de pasillo para palet 800x1200 transversal, Litio			3606	3641	3773	3828
Neumáticos							
3.01	W (F/R, X= ruedas motrices)			X=2/2			
3.02	Tipo de neumáticos (F/R)			Neumático			
3.03	Tamaño de los neumáticos delantero			6.00-9-10 PR		23x9-10-16PR	
3.04	Tamaño de los neumáticos trasero			16x6-8-10 PR		18x7-8-14 PR	
Rendimiento y otros detalles							
4.01	Velocidad máxima de desplazamiento, con carga/sin carga, ácido - plomo		Km/h	14/15	14/15	14/15	14/15
	Velocidad máxima de desplazamiento, con carga/sin carga, Litio			14/15	14/15	14/15	14/15
4.02	Velocidad de elevación, cargado/descargado			350/500	350/500	300/430	430/300
4.03	Velocidad de descenso, cargado/descargado		Mm/s	600/ ≥ 300			
4.04	Gradeabilidad máxima, carga/descarga			20	20	20	20
4.05	Peso en servicio (con aceite y agua), ácido - plomo		kg	3000	3220	3675	3830
	Peso en servicio (con aceite y agua), litio			2680	2910	3290	3520
4.06	Motor de accionamiento			8.2	8.2	11.5	11.5
4.07	Motor de elevación			10.6	10.6	15	15
4.08	Controlador			Inmotion	Inmotion	Inmotion	Inmotion
4.09	Ácido - plomo (voltaje/capacidad)		V/Ah	80/230		80/300	
	Litio (voltaje/capacidad) - Li			80/205	80/205	80/205	80/205

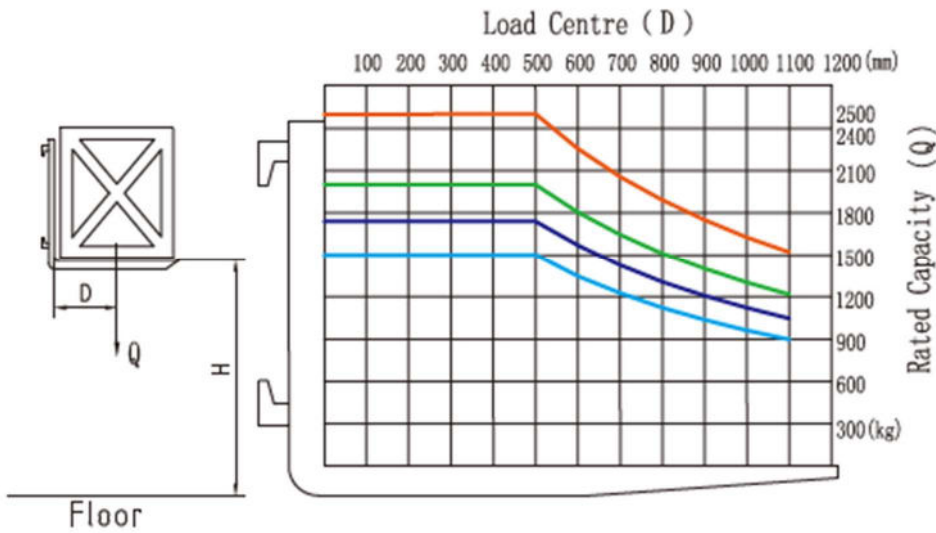
### Especificaciones mástil

Tipo mástil	Modelo mástil	H2 altura máxima de elevación (mm)	Capacidad de carga(J)=500 mm) (kg)				H1 Altura del mástil bajado (mm)		H3 Altura de elevación libre (mm)		Ángulo de inclinación del mástil (°) $\alpha/\beta$
			1.5T	1.8T	2T	2.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	1.5-2.5T
mástil estándar de 2 etapas-campo superancho	M200	2000	1500	1750	2000	2500	1485	1505	135	140	6/8
	M230	2300	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	M250	2500	1500	1750	2000	2500	1735	1755	135	140	6/8
	M270	2700	1500	1750	2000	2500	1835	1855	135	140	6/8
	M275	2750	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	M300	3000	1500	1750	2000	2500	1985	2005	135	140	6/8
	M330	3300	1500	1750	2000	2500	2135	2155	135	140	6/8
	M350	3500	1500	1750	2000	2500	2235	2255	135	140	6/8
	M370	2700	1500	1750	2000	2500	2335	2355	135	140	6/8
	M375	3750	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	M400	4000	1500	1750	2000	2500	2535	2555	135	140	6/5
	M425	4250	1500	1750	2000	2500	2660	2680	135	140	6/5
	M450	4500	1400	1600	1900	2300	2785	2805	135	140	6/5
	M475	4750	1400	1600	1850	2100	2910	2930	135	140	6/5
	M500	5000	1200	1350	1800	1950	3035	3055	135	140	6/5
	M550	5500	1100	1200	1400	1550	3335	3355	135	140	3/3
M600	6000	800	800	950	1100	3585	3605	135	140	3/3	
Nota: Significa capacidad de las ruedas delanteras dobles.											
Mástil libre 2 etapas	ZM200	2000	1500	1750	2000	2500	1485	1505	850	875	6/8
	ZM250	2500	1500	1750	2000	2500	1735	1755	1100	1125	6/8
	ZM270	2700	/	/	2000	2500	/	1855	/	1225	6/8
	ZM275	2750	1500	1750	/	/	1860	/	1225	/	6/8
	ZM300	3000	1500	1750	2000	2500	1985	2005	1350	1375	6/8
	ZM3300	3300	1500	1750	2000	2500	2135	2155	1500	1525	6/8
	ZM350	3500	1500	1750	2000	2500	2235	2255	1600	1625	6/8
	ZM370	3700	/	/	2000	2500	/	2355	/	1725	6/8
	ZM375	3750	1500	1750	/	/	2360	/	1725	/	6/8
	ZM400	4000	1500	1750	2000	2500	2535	2555	1900	1925	6/5
	ZM425	4250	/	/	2000	2500	/	2680	/	2050	6/5
	ZM450	4500	1400	1600	1900	2300	2785	2805	2150	2175	6/5
Nota: 1,5 - 1,8 T altura de elevación libre con respaldo menos 370 mm. 2 - 2,5 T altura de elevación libre con respaldo menos 380 mm.											
Nota: *Significa la capacidad de las ruedas delanteras dobles.											
Mástil libre 3 etapas	ZSM320	3200	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZSM360	3600	1500	1750	2000	2500	1785	1805	1150	1175	6/5
	ZSM400	4000	1500	1750	2000	2500	1923	1930	1288	1300	6/5
	ZSM430	4300	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZSM435	4350	1450	1650	2000	2450	2035	2055	1400	1425	6/5
	ZSM450	4500	1400	1600	2000	2300	2085	2105	1450	1475	6/5
	ZSM470	4700	1350	1550	2000	2200	2155	2170	1520	1540	6/5
	ZSM480	4800	1300	1500	1900	2050	2185	2205	1550	1575	6/5
	ZSM500	5000	1200	1300	1800	1950*2050	2285	2305	1650	1675	6/5
	ZSM540	5400	1000	1050	1400	1550*1950	2410	2430	1775	1800	3/3
	ZSM550	5500	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ZSM600	6000	750	750	950*1500	1100*1800	2635	2655	2000	2025	3/3
ZSM650	6500	600	600	700*1400	800*1600	2835	2845	2200	2215	3/3	
ZSM700	7000	/	/	300*1100	400*1200	/	3115	/	2485	3/3	
Nota: 1,5 - 1,8 T altura de elevación libre con respaldo menos 370 mm. 2 - 2,5 T altura de elevación libre con respaldo menos 380 mm.											
Nota: *Significa la capacidad de las ruedas delanteras dobles.											

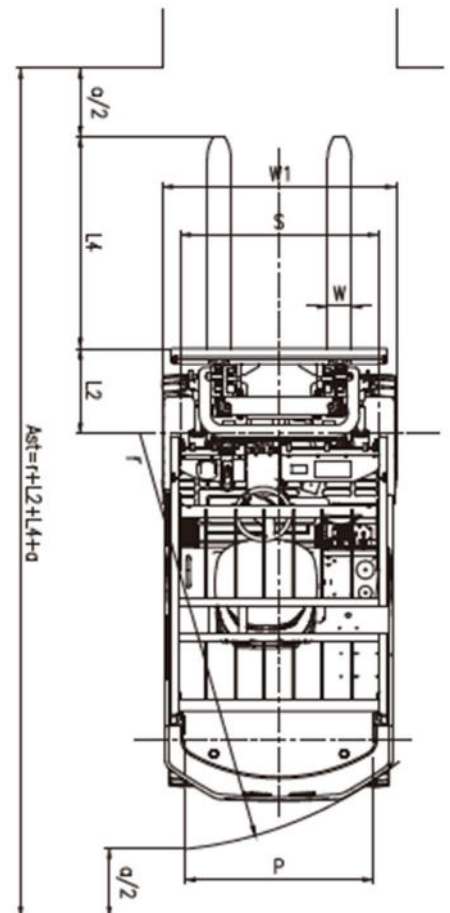
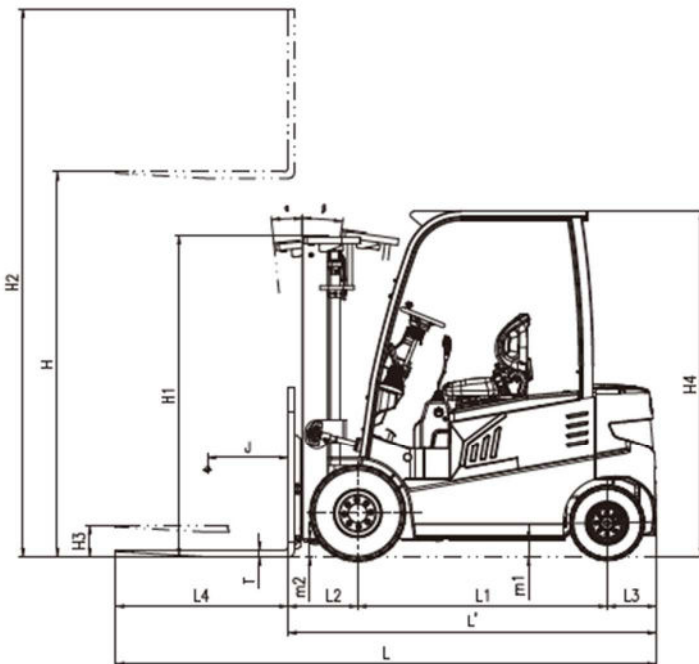
**Nota:** La capacidad de carga se reduce 150 kg con el desplazador lateral opcional para carretilla elevadora de 1,5-2,5T

### Hoja de opciones de configuración:

Configuración	Display multifunción	Conducción/elevación/direcciones controladas por ordenador	Goma para pedales	Batería de ácido -plomo y litio	Interruptor de parada de emergencia
	Juego completo de luces LED	Timbre revelador	Asiento de seguridad	Dirección asistida totalmente hidráulica	Mástil de visión amplia
	Luz de advertencia	válvula multiplex de dos piezas	Motor de accionamiento CA de alta eficiencia	bomba de engranajes silenciosa	Señal dinámica de bajo consumo
	Sistema hidráulico de detección de carga	Marquesina	Indicador de carga	Bocina eléctrica	Retrovisor gran angular
	Bulón de tracción	Caja de herramientas	Horquillas estándar	Palancas de elevación e inclinación	
Opcional	Cabina	Aire acondicionado frío	Calefacción	Asiento con suspensión	Potenciómetro de elevación
	Cargador de batería	Batería de tracción lateral	Batería de litio	Luz de advertencia de timbre giratorio	Luz de trabajo trasera
	Neumáticos macizos	Neumáticos no marcadores	Barra de luz roja/azul en tres lados (izquierdo, derecho y trasero)	Luz azul trasera	Batería de gran capacidad
	Respaldo a medida	Portahorquillas más ancho	Red de protección	Ventilador eléctrico	Claxon de barandilla reversible
	Posicionador de esquina	Radar de marcha atrás	Extensión horquilla	Protección del cilindro de inclinación	Protección del cilindro de dirección
	Protección del cilindro de dirección	Hidráulica múltiple	Cubierta transparente		



Nota: El eje vertical representa el peso nominal de elevación y el eje horizontal representa la distancia del centro de carga. El centro de carga se calcula desde la parte delantera de la horquilla, y el punto base de la carga estándar se refiere a la posición central de un cubo con una longitud lateral de carga de 1000 mm. Cuando el mástil se inclina hacia adelante, se utilizan horquillas no estándar, o se cargan cargas que exceden el ancho normal, la capacidad de carga se reducirá. a través del gráfico de la curva de carga, la capacidad de carga de varios centros de carga se puede entender en el tiempo.



Ast: apilado en ángulo recto  
anchura de pasillo

a: espacio libre