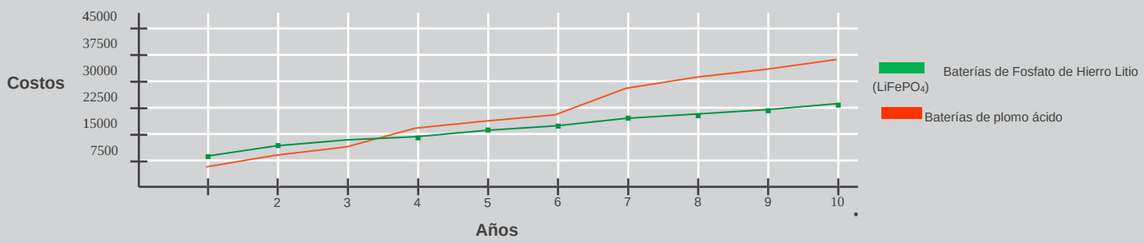
Serie ExLi

Núm. de serie	Modelo	Tensión nominal (V)	Capacidad nominal (Ah)	Dimensión (±2 mm)			Peso total (kg)±5 %	Contrapeso (kg)±5 %	Corriente de descarga nominal (A)	Corriente máxima de descarga (A)	Puerto de carga	Puerto de descarga	Modelo de autoelevador
				L	P	A							
1	ExLi-24150	25,6	150	480	195	420	52						
2	ExLi-24220	25,6	220	580	166	405	58						
3	ExLi-48230	51,2	230	550	410	420	114						
4	ExLi-48315	51,2	315	860	303	540	160						
5	ExLi-48420	51,2	420	860	303	540	200						
6	ExLi-48460	51,2	460	780	542	420	214						
7	ExLi-48525	51,2	525	960	303	540	265						
8	ExLi-72315	76,8	315	830	535	420	230						
9	ExLi-72420	76,8	420	830	680	420	295						
10	ExLi-80315	83,2	315	860	425	540	255						
11	ExLi-80420	83,2	420	860	425	540	335						
12	ExLi-80525	83,2	525	880	560	540	420						

Tabla de comparación de parámetros clave [Sistema de 48 V]

LAB	Frente a	LiB
De 300 a 500 ciclos	Vida útil	Vida útil de 3 a 4 veces más prolongada De 2000 a 2500 ciclos
≤50 %	Profundidad de descarga (Depth of Discharge, DOD) recomendada	≤90 %
De 21 a 25 Wh/kg	Densidad energética	Densidad energética de 4 a 6 veces superior De 85 a 110 Wh/kg
240 kg	Peso (200 Ah)	150 kg
De 8 a 10 horas	Tiempo de carga	80 % de carga más rápida De 2 a 3 horas (carga rápida)
De 0 °C a 40 °C	Rango de temperatura	Mayor tolerancia a la temperatura De -20 °C a 60 °C (con Sistema de gestión de batería [BMS])
Limpieza mensual	Mantenimiento	Sin mantenimiento
De 1 a 2 años	Vida útil según los límites de DOD recomendados	De un 30 % a un 50 % menos de costo total durante 5 años De 3 a 5 años

Comparación del costo total de propiedad entre las baterías de plomo ácido y las de iones de litio



NOBLELIFT CHINA
Dirección: 528 Changzhou Road, Taihu Sub-district, Changxing, Zhejiang 313100 China
Teléfono: 86-572-6210817 6210311
Fax: 86-572-6210777 6128612
Correo electrónico: info@noblelift.com
Http: www.noblelift.com www.noblelift.cn

Sitio web oficial

NOBLELIFT

De LAB a LiB

MEJORA PARA LAS BATERÍAS DE LOS AUTOELEVADORES

Es compatible con más del **90 %** de las marcas de equipos de manipulación de materiales

En **15 minutos** se reemplazan las baterías de LAB por las de LiB

50%

De ahorro en costo total operativo

¿Qué es “De LAB a LiB”?

- En este proyecto llamado "De LAB a LiB", Noblelift pretende cambiar las baterías de plomo ácido (LAB) tradicionales por las de iones de litio (LiB) en los autoelevadores eléctricos para mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y promover la sostenibilidad.
- Las soluciones de manipulación de materiales de Noblelift permiten a los usuarios mejorar sus equipos y que cuenten con baterías de carga rápida, cero mantenimiento y funcionamiento prolongado que no liberen emisiones perjudiciales para la salud y no requieran un cambio de equipo.
- Estos reemplazos directos servirán para cualquier equipo de fabricación y manipulación de materiales, y, además, pueden cambiarse fácilmente.
- En el proyecto “De LAB a LiB”, nos dedicamos a proporcionar soluciones de vanguardia que mejoran la eficiencia y reducen los costos para su negocio.

GREEN SHIFT

De LAB a LiB

MEJORA PARA LAS BATERÍAS DE LOS AUTOELEVADORES

Ventaja de implementar el proyecto “De LAB a LiB”

Fácil reemplazo

Se pueden colocar los reemplazos directos en 15 minutos

Cero mantenimiento

Sin gastos de mantenimiento

Carga rápida

En tan solo dos horas puede reanudar la tarea

Potencia duradera

Energía confiable, incluso para un funcionamiento continuo

Rentable

Más tiempo de actividad, menos de inactividad

Mayor vida útil

Las baterías de iones de litio para autoelevadores duran 3 veces más que las de plomo ácido

Parámetros de las baterías de iones de litio

ExLi-24150	
Tensión nominal	25,6 V
Capacidad nominal (a 0,2 C)	150 Ah
Potencia nominal	3,84 kWh
Tamaño	480*195*420 mm
Química de la celda	LiFePO4
Tasa de autodescarga	≤3 % por mes
Términos y condiciones de la garantía	5 años o 10 000 horas de funcionamiento
Corriente de carga	75 A (máx.)
Corriente operativa	150 A (Cont.), 300 A (Máx., 1 min.)
Rango de tensión de funcionamiento	20 V-29,2 V
Peso	Aproximadamente 52 kg
Modelos compatibles	Linde, Series L14-16/E15. Toyota, series SPE120/SWE120/LPE200; Baoli, series CDD10/CBD15.

ExLi-48460	
Tensión nominal	51,2 V
Capacidad nominal (a 0,2 C)	460 Ah
Potencia nominal	23,55 kWh
Tamaño	780*542*420 mm
Química de la celda	LiFePO4
Tasa de autodescarga	≤3 % por mes
Términos y condiciones de la garantía	5 años o 10 000 horas de funcionamiento
Corriente de carga	200 A (máx.)
Corriente operativa	300 A (Cont.), 500 A (Max., 1 min)
Rango de tensión de funcionamiento	40 V-58,4 V
Peso	Aproximadamente 214 kg
Modelos compatibles	Linde, series RT16/E16-20/R14-16; TOYOTA, series FB10/8FBR10-25/8FBE10-20 8FBN15-30; Baoli, series KBET15-18/KBET20.

ExLi-72315	
Tensión nominal	76,8 V
Capacidad nominal (a 0,2 C)	315 Ah
Potencia nominal	24,19 kWh
Tamaño	830*535*420 mm
Química de la celda	LiFePO4
Tasa de autodescarga	≤3 % por mes
Términos y condiciones de la garantía	5 años o 10 000 horas de funcionamiento
Corriente de carga	167,5 A (máx.)
Corriente operativa	300 A (Cont.), 500 A (Máx., 1 min.)
Rango de tensión de funcionamiento	60 V~87,6 V
Peso	Aproximadamente 230 kg
Modelos compatibles	Kobelco, serie 8FB30P; Nichiyu, series FB35 y FB30; TCM FB30

ExLi-80315	
Tensión nominal	83,2 V
Capacidad nominal (a 0,2 C)	255 Ah
Potencia nominal	26,21 kWh
Tamaño	860*425*540 mm
Química de la celda	LiFePO4
Tasa de autodescarga	≤3 % por mes
Términos y condiciones de la garantía	5 años o 10 000 horas de funcionamiento
Corriente de carga	167,5 A (máx.)
Corriente operativa	300 A (Cont.), 500 A (Máx., 1 min.)
Rango de tensión de funcionamiento	65 V~94,9 V
Peso	Aproximadamente 255 kg
Modelos compatibles	Linde, series E25/E30/E35L; Toyota, series 7FB30/7FBMF40-50; Baoli, series KBE25G1/30G1

Condiciones de funcionamiento

Rango de temperatura de carga	Rango de temperatura de descarga	Rango de temperatura de funcionamiento recomendado	Temperatura de almacenamiento	Clasificación IP
0~60 °C (32 °F-140 ° F)	-20 °C~60 °C (-4 °F~140 °F)	5 °C-40 °C (41 °F~104 °F)	0- 45 °C (32 °F~ 104 °F)	IP65

LAB: Batería de plomo ácido (Lead Acid Battery) LiB: Batería de iones de litio (Lithium-ion Battery) MHE: Equipo de manipulación de materiales (Material Handling Equipment) TCO: Costo total de propiedad (Total Cost of Ownership)