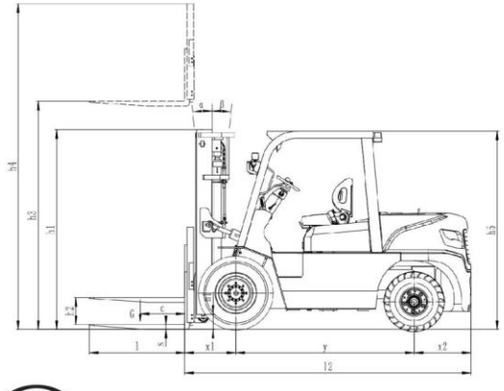
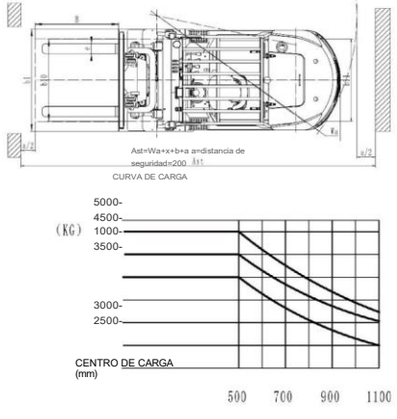
Tipo de mástil	Nombre mástil	Altura máx. (mm)	Capacidad carga (kg)						Altura total (mm)			Altura elevación libre (mm)		Angulo inclinación
			FB40T	FB40T (doble)	FB45T	FB45T (doble)	FB50T	FB50T (doble)	Replegado	Mástil extendido		Mástil extendido		
										Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	
									4,0 t / 4,5 t / 5.0 t			4,0 t / 4,5 t / 5.0 t		
Mástil de visión amplia	RM300	3000	4000	4200	4500	4750	5000	5300	2260	3730	4260	140	140	6-12
	RM330	3300	4000	4200	4500	4750	5000	5300	2410	4030	4560	140	140	6-12
	RM350	3500	4000	4200	4500	4750	5000	5300	2510	4230	4760	140	140	6-12
	RM370	3700	4000	4200	4500	4750	4580	5150	2610	4430	4960	140	140	6-12
	RM400	4000	4000	4200	4500	4750	4650	4850	2810	4780	5260	140	140	6-6
	RM430	4300	3800	4000	4200	4450	4300	4600	2960	5080	5560	140	140	6-6
	RM450	4500	3600	3800	4000	4250	4200	4500	3060	5280	5760	140	140	6-6
	RM470	4700	3300	3500	3700	3950	3800	4100	3160	5480	5960	140	140	6-6
	RM500	5000	3000	3200	3500	3750	3650	3900	3310	5780	6260	140	140	6-6
	RM550	5500	2300	2500	2700	2950	2800	3100	3560	6280	6760	140	140	3-6
	RM600	6000	2000	2200	2400	2650	2500	2800	3860	6830	7260	140	140	3-6
2 etapas mástil	FM300	3000	4000	4400	4500	4950	5000	5500	2260	3756	4116	1503	988	6-12
	FM350	3500	4000	4400	4500	4950	5000	5500	2510	4256	4616	1753	1238	6-12
	FM375	3750	3900	4300	4400	4850	4800	5300	2635	4505	4865	1878	1363	6-12
	FM400	4000	3800	4200	4300	4750	4600	5100	2810	4756	5116	2053	1538	6-12
3 etapas mástil	TFM400	4000	3800	4000	4300	4550	4600	4900	2205	4820	5265	1380	935	6-6
	TFM435	4350	3400	3600	3800	4050	4100	4400	2320	5165	5610	1495	1050	6-6
	TFM450	4500	3300	3500	3700	3950	4000	4300	2370	5315	5760	1545	1100	6-6
	TFM470	4700	3000	3200	3300	3500	3600	3900	2435	5510	5955	1610	1165	6-6
	TFM500	5000	2800	3000	3100	3350	3400	3700	2535	5810	6255	1710	1260	6-6
	TFM550	5500	2300	2500	2600	2850	2900	3200	2700	6144	6675	1875	1430	3-6
	TFM600	6000	1800	2000	2000	2250	2300	2800	2970	6915	7260	2045	1700	3-6
	Nota: Si se utiliza un desplazador lateral, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.													





ECOTEKNO SUMINISTROS S.L

DIRECCIÓN: C/ SAN ROQUE 51

50171 PUEBLA DE ALFINDEN, LA

TEL: +34 661 38 73 71

CORREO ELECTRÓNICO:info@carretillasun.com

www.carretillasun.com

BATERÍA DE LITIO DE LA SERIE NL DE IONES DE LITIO CARRETILLA ELEVADORA CON CONTRAPESO (4,0-mini 5,0 t)

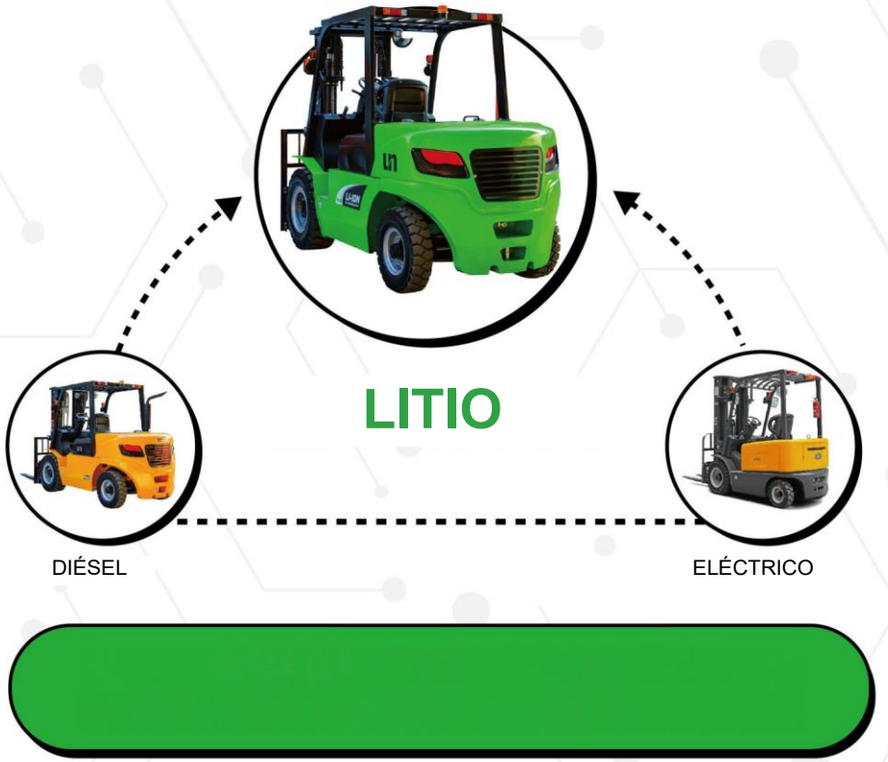
PODER INNOVADOR

LA CARRETILLA ELEVADORA

Serie NL con batería de litio
Carretilla elevadora contrapesada

Capacidad de 4.000 a 5.000 kg

La nueva carretilla elevadora con batería de litio de la serie NL adopta el diseño de las carretillas elevadoras de combustión interna de UN, con un chasis, bastidor, contrapeso y mástil robustos. La estructura de potencia está diseñada según el concepto de las carretillas elevadoras eléctricas de UN, que utilizan un sistema totalmente de CA, un controlador ZAPI importado de Italia, un sistema de control BMS y una batería de litio de alta calidad. Esta combinación de carretilla elevadora de combustión interna y carretilla elevadora eléctrica constituye una solución ideal para satisfacer las necesidades de los clientes en cuanto a ahorro de costes y respeto al medio ambiente.



Seguridad y comodidad

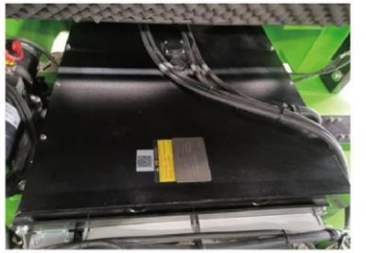
La estación hidráulica especial garantiza que la dirección funcione cuando se acciona el freno.
El sistema CAN-bus y BMS supervisa y protege la carretilla en todo momento. El amplio ángulo de apertura permite acceder fácilmente a todas las piezas.

Carga rápida

La carga completa solo requiere unas 2,5 horas, y se puede cargar en cualquier momento del día para garantizar varios turnos.

Rendimiento a largo plazo

La batería puede cargarse y descargarse unas 4000 veces. Su largo ciclo de vida, junto con los 5 años de garantía de la batería de litio, alivia las preocupaciones de los clientes respecto a la batería.



Menor coste total de propiedad (TOC)

El coste de adquisición es similar al de una carretilla elevadora de combustión interna convencional. Sin costes de consumo de combustible, ni gastos de mantenimiento por filtros de aire, filtros de aceite o cambios de aceite del motor, en comparación con una carretilla elevadora de combustión interna convencional.

Chasis resistente y duradero

Adopta la estructura, el mástil, los ejes y los neumáticos de las carretillas IC, duraderos y fiables, que han sido probados en el mercado durante más de 20 años.

Comodidad y ergonomía

Gracias al bajo centro de gravedad y a la buena estabilidad, el conductor se siente cómodo al girar. Mayor espacio para las piernas que en las carretillas elevadoras de iones de litio estándar.

Uso en múltiples escenarios

La adopción de las estructuras de las carretillas elevadoras IC permite operar en interiores y exteriores, con un excelente rendimiento a prueba de agua y polvo.

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

General	1	Fabricante		UN		
	2	Modelo		FB40-YNLZ7	FB45-YNLZ7	FB50-YNLZ7
	3	Accionamiento		Eléctrico		
	4	Capacidad carga/carga nominal	Q (kg)	4000	4500	5000
	5	Distancia entre centro de carga	C(mm)	500		
Características y dimensiones	6	Altura nominal de elevación	H3(mm)	3000		
	7	Altura de elevación libre	H2(mm)	140		
	8	Tamaño de las horquillas (L x E x S)	mm	1070 x 150 x 55		
	9	Inclinación del mástil / carro de horquillas hacia delante/atrás	α/β (°)	6°/12°		
	10	Distancia de carga, dentro del eje motriz de la horquilla	X1(mm)	574		
	11	Voladizo trasero	X2(mm)	640		
	12	Distancia al suelo (con carga, por debajo del mástil)	M1(mm)	170		
	13	Longitud hasta la cara de las horquillas (sin horquillas)	L2(mm)	3215		
	14	Ancho total	B1(mm)	1485		
	15	Altura mástil bajado	H1(mm)	2260		
	16	Altura mástil extendido (con respaldo)	H4(mm)	4260		
	17	Altura del techo de protección	H5(mm)	2260		
	18	Radio de giro(exterior)	Wa(mm)	2880		
	19	Ancho de pasillo para pales 1000x1200 transversal	Ast(mm)	4655		
	20	Ancho de pasillo para pale 800x1200 a lo largo	Ast(mm)	4855		
Rendimiento	21	Velocidad desplazamiento (a plena carga/sin carga)	Km/h	14/15		
	22	Velocidad elevación (a plena carga /sin carga)	mm/s	290/400		
	23	Velocidad de descenso (sin carga/a plena carga)	mm/s	Sin carga >300 Con carga <600		
	24	Capacidad máxima de subida (a plena carga)	%	15		
Chasis	25	Tamaño de los neumáticos (delanteros x2)	mm	300-15-18 PR		
	26	Tamaño de los neumáticos (traseros x2)	mm	7.00-12-12PR		
	27	Ancho vía delantera	B10(mm)	1190		
	28	Ancho vía trasera	B11(mm)	1195		
	29	Distancia entre ejes	Y(mm)	2000		
Peso	30	Peso total	kg	6305	6505	6805
	31	Distribución del peso entre el eje delantero (a plena carga)	Kg	8810	9550	9750
	32	Distribución del peso entre el eje trasero (a plena carga)	Kg	1495	1455	1555
	33	Distribución del peso en el eje delantero (sin carga)	Kg	2650	2610	2710
	34	Distribución del peso en el eje trasero (sin carga)	Kg	3655	3895	4095
Transmisión y potencia	35	Batería	V/Ah	76.8V/450AH		
	36	Motor de tracción	kW	21.5		
	37	Motor de elevación	kW	25.4		
	38	Presión de funcionamiento (para implementos)	Mpa	19		