

NOBLELIFT

www.noblelift.com.es

FE4P40-50Q

Carretilla Eléctrica de Cuatro Ruedas

NEW / *Noblelift Products*
ARRIVAL



LITON 4-5 t

Carretilla contrapesada de Litio

FE4P40-50Q

Soluciones eléctricas innovadoras

- Carretilla elevadora eléctrica de litio de la serie Q, modelo de 4-5 toneladas, denominado FE4P40-50Q.
- La configuración estándar es de batería de litio con carga rápida. Diferentes capacidades de batería opcionales para varios requisitos de trabajo: la configuración estándar es 80V412Ah, opcional 80V554Ah.
- Sistema de control de CA completo estándar y sistema de gestión de flota opcional. Conexión REMA/Anderson estándar para la carga, tecnología de carga de alta frecuencia enchufable inteligente de tipo automotriz opcional.
- Peso de la carretilla ligero con centro de gravedad optimizado, mejorando así el consumo total de energía.



Calidad, comodidad y seguridad

- El sistema de mástil, los ejes delantero y trasero, así como la durabilidad del chasis son similares a los de las carretillas elevadoras IC tradicionales
- Neumáticos de gran diámetro con mejor rendimiento para aplicaciones al aire libre y experiencia de conducción confortable, neumáticos macizos como configuración estándar
- Estándar con función de desaceleración en giros para una conducción más segura



Diseño ergonómico y seguro

- Freno de mano largo, buen efecto de frenado, fácil de operar
- Freno de mano más seguro, no resbala al aparcar en rampas del 15% de inclinación
- Volante y asiento ajustables hacia adelante y hacia atrás, más cómodos
- El diseño en forma de U del volante y el dispositivo de accionamiento de la válvula situado en la parte delantera hacen que el manejo sea cómodo
- Amplia visión para el mástil, haciendo la operación más cómoda
- Pantalla LED de gran visibilidad
- De serie con función de desaceleración en giros, haciendo la conducción más segura

Freno de mano más seguro, no resbala al aparcar en rampas del 15% de inclinación



Pantalla LED de gran visibilidad



Diseño en forma de U del volante de manejo cómodo



Estructura simplificada de fácil mantenimiento

- Extracción lateral de la batería para una sustitución fácil y rápida
- La forma de carga es flexible, adecuada para diversas situaciones de funcionamiento
- Diseño abierto del controlador y del motor de elevación para un mantenimiento más cómodo

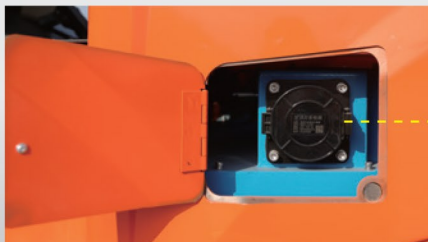
Extracción lateral de la batería para una sustitución fácil y rápida



Diseño abierto del controlador y del motor de elevación para un mantenimiento más cómodo



La forma de carga es flexible, adecuada para diversas situaciones de funcionamiento



Estándar: enchufe REMA/Anderson



Opcional: pistola de carga enchufable inteligente tipo automóvil con tecnología de carga de alta frecuencia.

Nota: pulse el botón "stop" del cargador antes de tirar de la pistola.

Baterías de litio de alta eficiencia

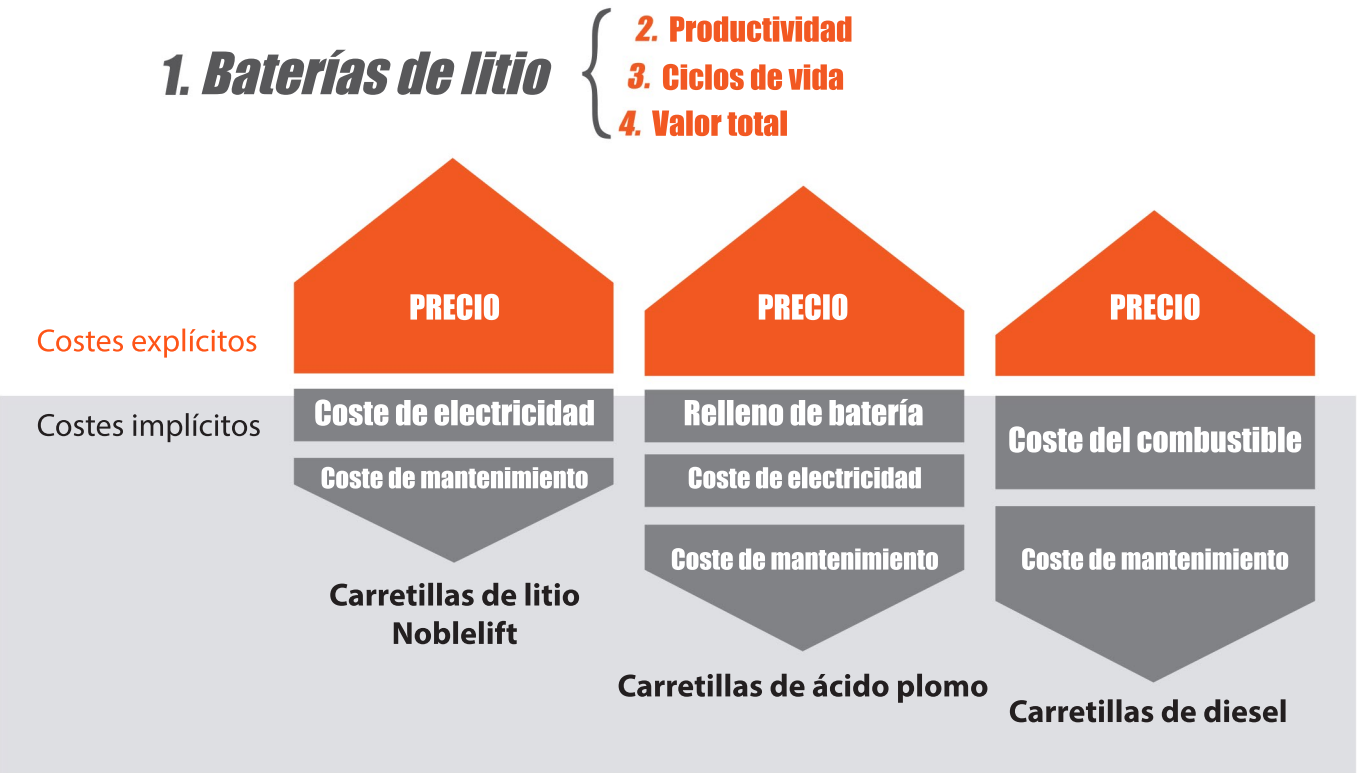


Todas las baterías de litio llevan incorporado un sistema de gestión de baterías (BMS) que gestiona todos los datos importantes durante la carga y la descarga. La gestión de la batería mediante BMS puede garantizar la seguridad de la batería durante todo su ciclo de vida. Las baterías de litio han sido certificadas para su transporte seguro (por aire y mar) y su funcionamiento, normas. El BMS se comunica con el sistema de gestión de la carretilla a través de CAN. El protocolo CAN monitoriza la batería y diagnostica y repara la batería a través de un software específico.

Ventajas de las baterías de litio

- CARGA RÁPIDA** Carga rápida en cualquier momento y lugar
- ECO-FRIENDLY** Respetuosas con el medio ambiente
- SEGURIDAD** Eficiencia libre de mantenimiento

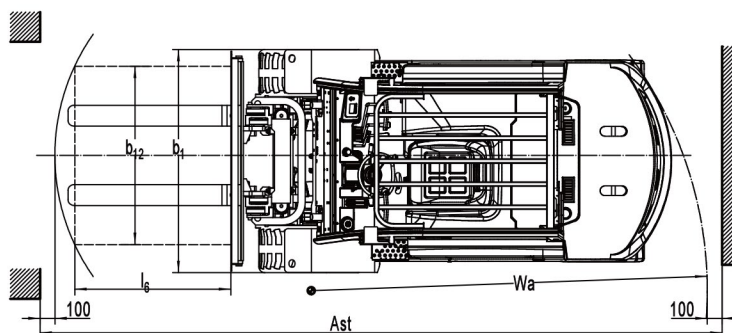
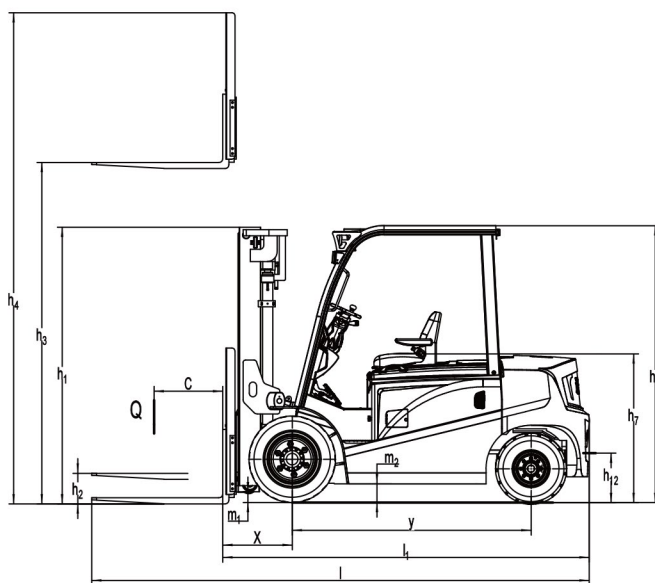
Litio VS Ácido Plomo VS Diesel



FE4P40-50Q								Ficha técnica - Carretilla Eléctrica Contrapesada							
Identificación	1.1	Fabricante		Noblelift											
	1.2	Modelo		FE4P40Q	FE4P45Q	FE4P50Q	FE4P50QL								
	1.3	Motor		Eléctrico											
	1.4	Tipo de conducción		Sentada											
	1.5	Capacidad	Q(kg)	4000	4500	5000									
	1.6	Distancia del centro de carga	C(mm)	500				600							
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a las horquillas	x(mm)	563				568							
	1.9	Distancia entre ejes	y(mm)	1950											
Peso	2.1	Peso de servicio con batería	kg	6200	6500	6950	7400								
	2.2	Carga por eje, con carga delante/detrás	kg	9180/1020	9850/1150	10610/1360	10800/1600								
	2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás	kg	2950/3250	2960/3540	2750/4200	2800/4600								
Ruedas, chasis	3.1	Tipo de neumáticos		Macizo											
	3.2	Medidas de los neumáticos delanteros		250-15				28×12.5-15							
	3.3	Medidas de los neumáticos traseros		23×9-10											
	3.5	Número de ruedas delanteras/traseras (x = motrices)		2/×2											
	3.6	Ancho de la pisada frontal	b10(mm)	1200				1185							
	3.7	Ancho de la pisada trasera	b11(mm)	1125											
Medidas	4.1	Ángulo de inclinación del mástil	α/β(°)	6/10											
	4.2	Altura del mástil descendido	h1(mm)	2250											
	4.3	Altura de elevación libre	h2(mm)	150											
	4.4	Altura de elevación	h3(mm)	3000											
	4.5	Altura del mástil extendido	h4(mm)	4117											
	4.7	Altura de la protección de carga	h6(mm)	2265											
	4.8	Altura del asiento / Altua en pie	h7(mm)	1200											
	4.12	Altura del enganche	h10(mm)	490											
	4.19	Longitud total	l1(mm)	3962				3967							
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2(mm)	2892				2897							
	4.21	Ancho total	b1(mm)	1500											
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l(mm)	50 / 150/ 1070				55 / 150/ 1070							
	4.24	Ancho del portahorquillas	b3(mm)	1380											
	4.31	Distancia al suelo, con carga, bajo el mástil	m1(mm)	135											
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2(mm)	165											
	4.33	Ancho de pasillo para palets 1000x1200	Ast(mm)	4453				4458							
	4.34	Ancho de pasillo para palets 800x1200	Ast(mm)	4653				4658							
	4.35	Radio de giro	Wa(mm)	2690											
Rendimiento	5.1	Velocidad de conducción con/sin carga	km/h	14/15											
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0.3/ 0.42				0.3/ 0.4							
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0.38/ 0.3											
	5.5	Tiro de la barra de tracción, con/sin carga S2 60min	N	5800/6200	6000/6500	6200/6650	6200/6650								
	5.6	Tracción máxima, con/sin carga S2 60min	N	17500/17000	17800/17500	18500/18000									
	5.7	Inclinación máxima, con/sin carga S2 5min	%	16 / 20	15 / 20										
	5.10	Freno de servicio		Mecánico											
Motor	6.1	Rendimiento del motor de tracción S2 60min	kW	20											
	6.2	Rendimiento del motor de elevación S3 15%	kW	26											
	6.3	Batería estándar		Litio											
	6.4	Voltaje de la batería, capacidad nominal K5	V/Ah	80/412(80/554)											
	6.5	Peso de la batería	kg	330/420											
	6.6	Medidas de la batería largo/ancho/alto	mm	1200/810/610											
Otros	8.1	Controlador		AC											
	8.2	Presión de trabajo para los acoples	MPa	18.5											
	8.3	Volumen de aceite para los acoples	l/min	65											
	8.4	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN 12053	dB(A)	75											

Ficha del mástil FE4P40-50Q

Modelo	Altura de elevación h3 (mm)	Altura de elevación libre h2 (mm)	Altura con mástil replegado h1 (mm)	Altura con mástil extendido h4 (mm)	Inclinación hacia delante/detrás $\alpha / \beta(^{\circ})$	Tabla de capacidades (kg) C = 500 sin desplazador lateral neumático superelástico			
						FE4P40Q	FE4P45Q	FE4P50Q	FE4P50QL
Mástil dúplex	2500	150	2010	3617	6/10	4000	4500	5000	5500
	2700	150	2110	3817	6/10	4000	4500	5000	5500
	3000	150	2260	4117	6/10	4000	4500	5000	5500
	3300	150	2410	4417	6/10	4000	4500	5000	5500
	3500	150	2510	4617	6/10	4000	4500	5000	5500
	3600	150	2560	4717	6/10	4000	4500	5000	5500
	3700	150	2610	4817	6/10	4000	4400	4900	5400
	4000	150	2810	5117	6/6	4000	4300	4750	5100
	4500	150	3060	5617	6/6	3700	3900	4250	5000
	4700	150	3160	5817	6/6	3600	3800	4100	4400
	5000	150	3310	6117	6/6	3400	3600	4000	4400
Mástil dúplex	6000	150	3860	7117	3/6	2800	3000	3400	3800
	2500	1350	2010	3612	6/10	4000	4500	5000	5500
	2700	1450	2110	3812	6/10	4000	4500	5000	5500
	3000	1600	2260	4112	6/10	4000	4500	5000	5500
	3300	1750	2410	4412	6/10	4000	4500	5000	5500
	3500	1850	2510	4612	6/10	4000	4500	5000	5500
	3600	1900	2560	4712	6/10	4000	4500	5000	5500
	3700	1950	2610	4812	6/10	4000	4400	5000	5400
Mástil tríplex	4000	2100	2810	5112	6/6	4000	4300	4800	5200
	3700	917	1995	4808	6/10	4000	4400	4900	5400
	4000	1017	2095	5108	6/6	4000	4300	4750	5200
	4350	1123	2210	5458	6/6	3800	4000	4450	4900
	4500	1182	2260	5608	6/6	3700	3900	4250	4700
	4800	1282	2360	5908	6/6	3500	3700	4100	4500
	5000	1397	2475	6108	6/6	3400	3600	4000	4400
	5500	1562	2640	6608	3/6	3000	3200	3600	4000
Mástil tríplex	6000	1807	2885	7068	3/6	2800	3000	3400	3800



NOBLELIFT

Trabajando por un futuro juntos



NOBLELIFT ESPAÑA

MONDIAL FORKLIFT, S.L.

Pol. Ind. La Polvorista
C/ Calasparra, 3
30500 Molina de Segura

Mondial Forklift es importador oficial
de **NOBLELIFT** para España y Portugal
Visita nuestra web:
www.noblelift.com.es



noblelift.com.es