

ALMALIFT

FE 4N Noblift



1600-3500 kg



Excelente eficiencia



Alta maniobrabilidad



Mejor ratio
coste-rendimiento



Alta eficiencia y bajo consumo de energía

- Conversor de voltaje OC estándar
- El convertidor de voltaje de Corriente Continua estándar iguala el uso de las baterías para extender la vida útil de la misma;
- El sistema de alimentación de AC tiene una alta eficiencia y funciones de protección completas, equipado con sensor de velocidad y sensor de temperatura, lo que mejora en gran medida su fiabilidad y vida útil.
- Carretilla eléctrica con patrón especial de neumático (opcional)
- El patrón especial de los neumáticos ahorra energía en más del 10%



Excelente ergonomía



Gran pantalla LED



Mantenimiento fácil y rápido



Pedal de freno de estacionamiento



Alta eficiencia y bajo consumo de energía



Excelente visibilidad

Agarradera trasera con función de bocina (opcional)

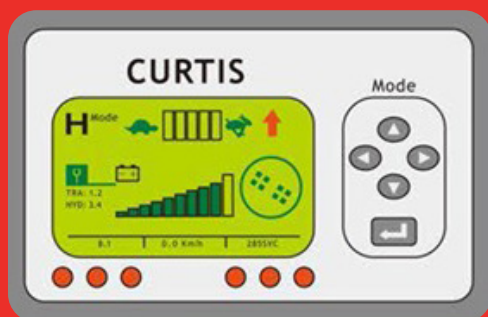


Fiabilidad y Seguridad

- Controladores de motor, contactores, enchufes de alimentación, interruptores de emergencia, paneles de instrumentos, aceleradores, etc. de fabricantes reconocidos mundialmente.
- Motor de tracción con tecnología avanzada como los controladores de alta frecuencia MOSFET integrados y la tecnología de bus de datos de CAN-bus.
- El controlador integrado MOSFET de alta frecuencia garantiza un control suave y preciso de la conducción y la elevación, así como un excelente rendimiento de control de velocidad; Combinación excelente entre el motor y el controlador, con funciones como frenado regenerativo, frenado inverso, en rampas hacia abajo garantizando la seguridad y la fiabilidad.
- Secuencia de protección operativa y autoprotección del controlador.

ALMALIFT

FE 4N Noblelift



Las carretillas elevadoras de la serie N de Noblelift se encuentran equipadas de manera estándar con un instrumento llamado CURTIS. Su función principal es la de servir como control auxiliar, y proporcionar información sobre el funcionamiento del equipo al operador, a través de la interfaz de la pantalla. Consiste en un circuito de control, un contador de tiempo acumulativo (LED), un indicador de carga de batería, una pantalla donde ver los códigos de error, y otra información. Un nuevo diseño se hace en el sistema de control, y la forma de visualización, de acuerdo con la demanda actual de vehículos eléctricos, proporcionando al conductor información sobre el estado de las carretillas eléctricas, de forma intuitiva. Tiene un diseño compacto y atractivo, además de un alto grado de calidad y automatización.



Ancho de pasillo de trabajo:

Tamaño de palets 1000 x 1200

16-18: 3161mm
20: 3583mm
25: 3588mm
30: 3985mm
35: 4055mm

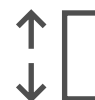
Tamaño de palets 800 x 1200

16-18: 3361mm
20: 3713mm
25: 3718mm
30: 4115mm
35: 4185mm



Pendiente máx. superable

Cargado/ Descargado S2 30mins: 13/15



Altura máxima del mástil

1.6-2.0: 6000mm
2.5-3.5: 6500mm



Velocidad de transporte, completamente cargado/ descargado:

16-18: 13/15(Km/h)
20-25: 13/14(Km/h)
30-35: 12/13(Km/h)



Velocidad completamente de elevación, cargado/descargado:

16-18: 0.32/0.42(m/s)
20-25: 0.31/0.40(m/s)
30-35: 0.30/0.39(m/s)



Radio de giro:

16-18: 1820mm
20-25: 2050mm
30-35: 2230mm
35: 2300mm



	DENOMINACIÓN DEL FABRICANTE		FE4PL6N	FE4PL8N	FE4P20N	FE4P25N	FE4P30N	FE4P35N
Características	1.3 Tracción		Eléctrica					
	1.4 Operador / Tipo		Acompañante (sentado)					
	1.5 Capacidad nominal de carga	Q(Kg)	1600	1750	2000	2500	3000	3500
	1.6 Centro de gravedad de la carga	C (mm.)	500					
	1.8 Distancia de carga, distancia del eje delantero al frontal de la horquilla	X(mm.)	381	381	463	468	468	468
	1.9 Distancia entre ejes	Y (mm.)	1360	1360	1500	1500	1650	1650
Peso	2.1 Peso en servicio	Kg.	3100	3250	4010	4260	4850	5340
	2.2 Carga sobre el eje cargado Delante/detras	Kg.	4160/ 540	4380 / 670	5310 / 700	6020 / 750	7050 / 800	mo11010
	2.3 Carga sobre el eje descargado Delante/detras	Kg.	1500 l 1600	1550 / 1700	2000 l2010	2000 / 2260	2220 / 2630	2210/ 03130
Ruedas	3.1 Neumáticos		Neumático				Superelástico	
	3.2 Medida neumáticos frontales	0xw(mm)	6,50-10- OPR	6,50-10-IOPR	23 X 9-10-18PR	23 X 9-10 18PR	23 X 9-10-18PR	23 X 10-12
	3.3 Medida neumáticos traseros	0xw(mm)	5.00-8-OPR	5.00-8 10PR	18 X 7-8 14PR	18 X 7-8-14PR	18 X 7-8 14PR	18 X 7-8
	3.5 Ruedas, número frontal/trasero (x= ruedas tracción)		2 X 112	2x 112	2 X 112	2 X 112	2 X 112	2 X 1/2
	3.6 Pisada,frontal	b1o(mm)	970	970	1040	1040	1040	1058
	3.7 Pisada,trasera	b1l (mm)	920	920	950	950	960	960
	Medidas	4.1 Inclinación de horquillas hacia delante/detrás	a /	6/10				
4.2 Altura mástil replegado		hl(mm)	2000	2045	2045	2045	2045	2045
4.3 Elevación libre		h2(mm)	129	120	120	120	140	140
4.4 Elevación total		h3(mm)	3000					
4.5 Altura mástil desplegado		h4(mm)	3983	3983	39n	39n	39n	39n
4.7 Altura hasta tejadillo protector		h6 (mm)	2195	2195	2190	2190	2205	2205
4.8 Altura del asiento		h7(mm)	1110					
4.12 Altura del acoplamiento		h1O (mm)	290	290	295	295	295	295
4.19 Longitud total		l (mm)	2981	2981	3393	3398	3605	3645
4.20 Longitud total hasta cara de horquillas		l2(mm)	2061	2061	2323	2328	2535	2575
4.21 Anchura total		bl(mm)	1150	1150	1260	1260	1260	1290
4.22 Medidas de las horquillas		s/e/1 (mm)	35 X 100 X 920	35 x 100 x920	40 / 120 / 1070	40 / 120 l 1070	45 / 125 l 1070	45 / 125 / 1070
4.24 Distancia entre horquillas		b3 (mm)	1040	1040	1040	1040	1100	1100
4.31 Distancia al suelo,cargado,bajo el mástil		ml(mm)	100	100	110	110	110	110
4.32 Distancia libre hasta el suelo,centro de carga		m2(mm)	110	110	120	120	120	120
4.33 Ancho de pasillo 1000x1200 para pallets cruzados		Ast(mm)	3161	3161	3583	3588	3985	4055
4.34 Ancho de pasillo 800x1200 longitudinales		Ast (mm)	3361	3361	3713	3718	4115	4185
4.35 Radio de giro		Wa(mm)	1820	1820	2050	2050	2230	2300
Rendimiento	5.1 Velocidad de tracción cargado/descargado	km/h	13 / 15	13 / 15	13 / 14	13/ 14	13 / 14	dic-13
	5.2 Velocidad de elevación cargado/descargado	m/s	0,32 / 0,42	0,30 / 0,42	0,3110,40	0,3 / 0,39	0,3110,40	0,3010,39
	5.3 Velocidad de descenso cargado/descargado	m/s	<0,6					
	5.6 Fuerza detracción máxima,cargado/descargado S2 5min	N	13000 / 12700	13000 / 12750	16000 l 15750	1600 l 15800	17000 / 16700	17000 l 16750
	5.7 Pendiente máxima superable cargado/descargado	%	13 / 15					
	5.10 Freno de servicio	Hidráulico						
Motor eléctrico	6.1 Consumo motor de tracción 52 60min	kW	6.8	6.8	11	11	15	15
	8.2 Consumo motor de elevación a 53 7,5%	kW	8.8	8.8	8.8	8.8	10	10
	6.3 Batería según DIN 43531/35/36 A,B,C,no		DIN	DIN	es	es	DIN	DIN
	6.4 Voltaje de la Batería, capacidad nominal K5	V/Ah	48 / 400 (450/500)	48 / 450 (500)	48 / 600 (630/538/760)	48 / 600 (630/700/770)	80 / 500 (560)	80/ 500 (560)
	6.5 Peso de la batería	kg.	695	895	947	947	1350	1350
	6.6 Consumo energético ciclo VDI	kWh/h	980'398'760	980'398'760	980/5381760 980/538/760		1016/688/760	1016/688/760 1
Datos	8.1 Tipo de controlador		AC •Speed Control					
	8.2 Presión delos accesorios de trabajo	Mpa	17.5					
	8.3 Volumen de aceite para accesorios	l./min	36					
	8.4 Emisión sonoraen el oído del operador acc. A EN 12053	dB(A)	73	73	72 73		74	75



	Altura mástil replegado h1(mm)	Elevación libre h2(mm)	Altura Elevación h3(mm)	Altura mástil extendido h4(mm)	Altura mástil extendido a/B (*)	Tabla de capacidad(kg) C=500mm, Sin neumáticos de desplazamiento lateral	
Mástil Dúplex ZT						FE4P16N	FE4P16N
	1750	129	2500	3483	6/10	1600	1750
	1850	129	2700	3683	6/10	1600	1750
	2000	129	3000	3983	6/10	1600	1750
	2150	129	3300	4283	6/10	1600	1750
	2250	129	3500	4483	6/10	1600	1750
	2350	129	3700	4683	6/10	1600	1750
	2550	129	4000	4983	6/6	1500	1600
	2700	129	4350	5283	6/6	1400	1500
	2800	129	4500	5483	6/6	1350	1450
Mástil Dúplex ZZ	3075	129	5000	5983	6/6	1000	1100
	1750	759	2500	3476	6/10	1600	1750
	1850	859	2700	3676	6/10	1600	1750
	2000	1009	3000	3976	6/10	1600	1750
	2150	1159	3300	4276	6/10	1600	1750
	2250	1259	3500	4476	6/10	1600	1750
	2350	1359	3700	4676	6/10	1600	1750
	2550	1559	4000	4976	6/10	1500	1600
	2700	1709	4350	5276	6/6	1400	1450
	2800	1809	4500	5476	6/6	1350	1450
Mástil Dúplex DZ	3075	2084	5000	5976	6/6	1000	1100
	1945	954	4000	4971	6/6	1500	1600
	2070	1070	4350	5330	6/6	1400	1500
	2120	1129	4500	5480	6/6	1350	1450
	2220	1229	4800	5780	6/6	1000	1100
	2320	1329	5000	5980	6/6	1000	1100
	2470	1479	5500	6481	3/6	800	900
	2670	1679	6000	6980	3/6	600	700

Altura Elevación Libre (Sin respaldo) +325mm



						FE4P20N	FE4P25N
Mástil Dúplex ZT	1545	120	2000	2977	6/10	2000	2500
	1795	120	2500	3227	6/10	2000	2500
	2045	120	3000	3977	6/10	2000	2500
	2195	120	3300	4277	6/10	2000	2500
	2295	120	3500	4477	6/10	2000	2500
	2345	120	3600	4577	6/10	2000	2500
	2395	120	3700	4677	6/10	2000	2500
	2595	120	4000	5077	6/10	2000	2500
	2745	120	4300	5377	6/6	1850	2100
	2845	120	4500	5577	6/6	1700	2000
	3145	120	5000	6077	6/6	1400	1600
	3395	120	5500	6677	3/6	1050	1200
Mástil Dúplex ZZ	3645	120	6000	7177	3/6	700	800
	1545	558	2000	2971	6/10	2000	2500
	1795	808	2500	3471	6/10	2000	2500
	2045	1058	3000	3971	6/10	2000	2500
	2195	1208	3300	4271	6/10	2000	2500
	2295	1308	3500	4471	6/10	2000	2500
	2345	1358	3600	4571	6/10	2000	2500
	2395	1408	3700	4671	6/6	2000	2500
	2595	1608	4000	4971	6/6	2000	2500
	2745	1758	4300	5271	6/6	1850	2100
	2845	1858	4500	5471	6/6	1700	2000
	3145	2158	5000	5971	6/6	1400	1600
Mástil Dúplex DZ	3395	2408	5500	6471	3/6	1050	1200
	3645	2658	6000	6971	3/6	700	800
	1970	983	4000	4981	6/6	1900	2300
	2095	1108	4300	5331	6/6	1700	2000
	2145	1158	4500	5479	6/6	1600	1900
	2245	1258	4800	5779	6/6	1400	1600
	2388	1401	5000	5979	6/6	1300	1500

Altura Elevación Libre (Sin respaldo) +425mm



Altura mástil replegado h1(mm)	Elevación libre h2(mm)	Altura Elevación h3(mm)	Altura mástil extendido h4(mm)	Altura mástil extendido a/B (*)	Tabla de capacidad(kg) C=500mm, Sin neumáticos de desplazamiento lateral	
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---	--

Mástil Dúplex ZT

Mástil Dúplex ZZ

Mástil Dúplex DZ

					FE4P30N	FEP435N
1545	125	2000	2977	6/10	3000	3500
1795	125	2500	3227	6/10	3000	3500
2045	125	3000	3977	6/10	3000	3500
2195	125	3300	4277	6/10	3000	3500
2295	125	3500	4477	6/10	3000	3500
2345	125	3600	4577	6/10	3000	3500
2395	125	3700	4677	6/6	2950	3250
2595	125	4000	5077	6/6	2850	30000
2745	125	4300	5377	6/6	2700	2800
2845	125	4500	5577	6/6	2500	2600
3145	125	5000	6077	6/6	2100	2200
1545	563	2000	2971	6/10	3000	3500
1795	813	2500	3471	6/10	3000	3500
2045	1063	3000	3971	6/10	3000	3500
2195	1213	3300	4271	6/10	3000	3500
2295	1313	3500	4471	6/10	3000	3500
2345	1363	3600	4571	6/10	3000	3500
2395	1413	3700	4671	6/6	3000	3500
2595	1613	4000	4971	6/6	2850	3200
2745	1763	4300	5271	6/6	2700	2850
2845	1863	4500	5471	6/6	2500	2600
3145	2163	5000	5971	6/6	2100	2200
1970	988	4000	4981	616	2750	3200
2095	1113	4300	5331	6/6	2600	3000
2145	1163	4500	5479	6/6	2400	3000
2245	1263	4800	5779	6/6	2200	2500
2388	1406	5000	5979	6/6	2000	2400
2622	1640	5500	6479	3/6	1500	17500
2855	1873	6000	6979	3/6	800	1200

FE4P20N

Distribuidor oficial

ALMALIFT

Carrer de la Mare de Déu de Núria, 23 D.
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona
Tel.: + 34 935 01 04 30.

info@almalift.com



almalift.com