

NOBLELIFT

NOBLELIFT INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD

ISO9001 / ISO14001

//2018.04

FE4P16-35N

Carretilla eléctrica
de 4 Ruedas

1600-3500 Kg

NEW MODEL RANGE



FE4P16-35N



Alta velocidad
y eficiencia



Alta
Maniobrabilidad



Mejor ratio
coste-rendimiento

ÚLTIMO / Noblelift Products LANZAMIENTO

Noblelift España y Portugal

www.noblelift.com.es

N FE4P Carretilla Eléctrica de 4 Ruedas

1.6-3.5 ton

N series

- Diseño perfecto y buena apariencia
- Excelente visibilidad
- Gran estabilidad
- Mantenimiento fácil y rápido
- Excelente ergonomía
- Configuración cómoda y operaciones fáciles
- Diseño para poco ruido y bajas vibraciones que crea un ambiente de trabajo tranquilo

▶ Alta eficiencia y bajo consumo de energía

Convertor de voltaje DC 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



Mantenimiento fácil y rápido



Gran pantalla LED



Alta eficiencia y bajo consumo de energía



Diseño atractivo



Pedal de freno de estacionamiento



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.

▶ Diseño silencioso y de bajas vibraciones para crear un ambiente de trabajo tranquilo

Dispositivos de amortiguación en muchas partes críticas como el motor y la batería, junto con una estructura optimizada para reducir la vibración de la carretilla elevadora.

El dispositivo de detección de carga y la bomba de bajo ruido garantizan un menor nivel de ruido.

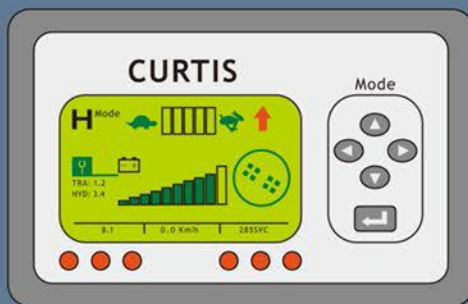
La velocidad de descenso de la carga se reducirá automáticamente antes de que las horquillas toquen el suelo; el contacto suave con el suelo disminuirá en gran medida el ruido de colisión.

El eje trasero adopta un sistema de amortiguación flexible, superando con creces los terrenos irregulares mejorando el nivel de confort de los operadores.



Fábrica de Noblelift Intelligent

CURTIS



Las carretillas elevadoras de la serie N de Noblelift están equipadas de manera estándar con un instrumento llamado CURTIS, su función principal es la de servir como control auxiliar y proporcionar información sobre la condición del vehículo 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 la batería, una pantalla donde ver los códigos de error y otros detalles. 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 la carretilla muy intuitiva, posee una estructura compacta, aspecto más que atractivo, además de un alto grado de calidad y automatización.

Ancho de pasillo de trabajo:
 Tamaño de palets 1000 * 1200
 16-18: 3161mm
 20: 3583mm
 25: 3588mm
 30: 3985mm
 35: 4055mm
 Tamaño de palets 800 * 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 de elevación, completamente 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: 2230mm
 35: 2300mm



Tipo de ficha para carretilla eléctrica industrial acc. A VDI 2198

Características	1.2 Denominación del fabricante		FE4P16N	FE4P18N	FE4P20N	FE4P25N	FE4P30N	FE4P35N
	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/detrás	Kg.	4160 / 540	4380 / 670	5310 / 700	6020 / 750	7050 / 800	7770 / 1070
	2.3 Carga sobre el eje descargado Delante/detrás	Kg.	1500 / 1600	1550 / 1700	2000 / 2010	2000 / 2260	2220 / 2630	2210 / 03130
Ruedas	3.1 Neumáticos		Neumático					
	3.2 Medida neumáticos frontales	Ø xw (mm)	6,50-10-10PR	6,50-10-10PR	23 x 9-10-18PR	23 x 9-10-18PR	23 x 9-10-18PR	23 x 10-12
	3.3 Medida neumáticos traseros	Ø xw (mm)	5,00-8-10PR	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 1/2	2 x 1/2	2 x 1/2	2 x 1/2	2 x 1/2	2 x 1/2
	3.6 Pisada, frontal	b ₁₀ (mm)	970	970	1040	1040	1040	1058
	3.7 Pisada, trasera	b ₁₁ (mm)	920	920	950	950	960	960
Medidas	4.1 Inclinación de horquillas hacia delante/detrás	α / β	6 / 10					
	4.2 Altura mástil replegado	h1 (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 extendido	h4 (mm)	3983	3983	3977	3977	3977	3977
	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	h10 (mm)	290	290	295	295	295	295
	4.19 Longitud total	l1 (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	b1 (mm)	1150	1150	1260	1260	1260	1290
	4.22 Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	35 x 100 x 920	35 x 100 x 920	40 / 120 / 1070	40 / 120 / 1070	45 / 125 / 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	m1 (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	12 / 13
	5.2 Velocidad de elevación cargado/descargado	m/s	0,32 / 0,42	0,30 / 0,42	0,31 / 0,40	0,3 / 0,39	0,31 / 0,40	0,30 / 0,39
	5.3 Velocidad de descenso cargado/descargado	m/s	<0,6					
	5.6 Fuerza de tracción máxima, cargado/descargado S2 5min	N	13000 / 12700	13000 / 12750	16000 / 15750	1600 / 15800	17000 / 16700	17000 / 16750
	5.7 Pendiente máxima superable cargado/descargado	%	13 / 15					
	5.10 Freno de servicio		Hidráulico					
Motor Eléctrico	6.1 Consumo motor de tracción S2 60min	kW	6.8	6.8	11	11	15	15
	6.2 Consumo motor de elevación a S3 7,5%	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	10	10
	6.3 Batería según DIN 43531/35/36 A,B,C, no		DIN	DIN	BS	BS	DIN	DIN
	6.4 Voltaje de la Batería, capacidad nominal K5	V/Ah	48 / 400 (450/500)	48 / 450 (500)	48 / 600 (630/700/770)	48 / 600 (630/700/770)	80 / 500 (560)	80 / 500 (560)
	6.5 Peso de la batería	kg.	695	695	947	947	1350	1350
	6.6 Consumo energético ciclo VDI	kWh/h	980*398*760	980*398*760	980/538/760	980/538/760	1016/688/760	1016/688/760
Datos adicionales	8.1 Tipo de controlador		AC - Speed Control					
	8.2 Presión de los accesorios de trabajo	Mpa	17.5					
	8.3 Volumen de aceite para accesorios	l/min	36					
	8.4 Emisión sonora en el oído del operador acc. A EN 12053	dB (A)	73	73	72	73	74	75

	Altura mástil plegado h1(mm)	Elevación libre h2(mm)	Altura elevación h3(mm)	Altura mástil extendido h4(mm)	Altura mástil extendido α/β (°)	Tabla de capacidad(kg) C=500mm , Sin neumáticos de desplazamiento lateral	
						FE4P16N	FE4P18N
Mástil Dúplex ZT	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
	3075	129	5000	5983	6/6	1000	1100
Mástil Dúplex ZZ	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
	3075	2084	5000	5976	6/6	1000	1100
Mástil Triplex DZ	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

	Altura mástil plegado h1(mm)	Elevación libre h2(mm)	Altura elevación h3(mm)	Altura mástil extendido h4(mm)	Altura mástil extendido α/β (°)	Tabla de capacidad(kg) C=500mm , Sin neumáticos de desplazamiento lateral	
						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	6/6	2000	2500
	2595	120	4000	5077	6/6	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
	3645	120	6000	7177	3/6	700	800
Mástil Dúplex ZZ	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
	3395	2408	5500	6471	3/6	1050	1200
	3645	2658	6000	6971	3/6	700	800
Mástil Triplex DZ	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
	2622	1635	5500	6479	3/6	1000	1150
	2855	1868	6000	6979	3/6	700	800

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 α/β (°)	Tabla de capacidad(kg) C=500mm , Sin neumáticos de desplazamiento lateral	
						FE4P30N	FE4P35N
Mástil Dúplex ZT	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
Mástil Dúplex ZZ	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
Mástil Triplex DZ	1970	988	4000	4981	6/6	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

Altura Elevación Libre (Sin respaldo) +425mm

Distribuidor Oficial



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

