

NOBLELIFT

NOBLELIFT INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD

ISO9001 / ISO14001

//2018.04

FE3D16-20N

Carretilla Eléctrica
de 3 ruedas

1600 -2000Kg

NEW MODEL RANGE



FE3D16-20N



NEW / *Noblelift Products*
ARRIVAL

Noblelift España y Portugal

www.noblelift.com.es

N FE3D Carretilla eléctrica de 3 ruedas con tracción delantera

AC Motor eléctrico tipo AC (48V)

N series

1.6-2.0 ton

El diseño del sistema completo de tipo AC utiliza dos motores AC y un motor hidráulico AC. Consigue así un alto rendimiento a un coste mínimo. Los motores de tipo AC no requieren inspección o reemplazo de escobillas o contactores del motor, lo que reduce en gran medida los costes generales de mantenimiento diario.

En comparación con los motores tipo DC tradicionales, los motores de tipo AC tienen mayor eficiencia, mayor vida útil y mayor tiempo de funcionamiento. La función de ahorro de energía mejora la capacidad de la carretilla elevadora para funcionar durante períodos de tiempo más largos sin comprometer la productividad o el rendimiento.



Fácil acceso al servicio y mantenimiento

La serie N ofrece un capó para la batería ayudado por un resorte para facilitar la verificación de la batería y el mantenimiento de forma más sencilla. El tiempo de inactividad se reduce aún más mediante el uso del sistema de auto-diagnóstico de Curtis que hace que la solución de problemas y las reparaciones sean rápidas y simples. El controlador está alojado dentro de un compartimento diseñado para evitar la entrada de polvo, agua y otros posibles contaminantes, aunque la cubierta se puede quitar para un servicio y mantenimiento fácil y rápido.



Chasis abierto y puerta de acceso a la batería

La gama 3D de la serie N ofrece varias formas de quitar o reemplazar la batería, lo que facilita el trabajo si hay múltiples turnos y la apertura del compartimento de la batería. Se puede cambiar por el lado o levantarla como si se tratase de una carretilla normal.



Diseño cómodo y ergonómico para cualquier operación



Excelente seguridad y fiabilidad



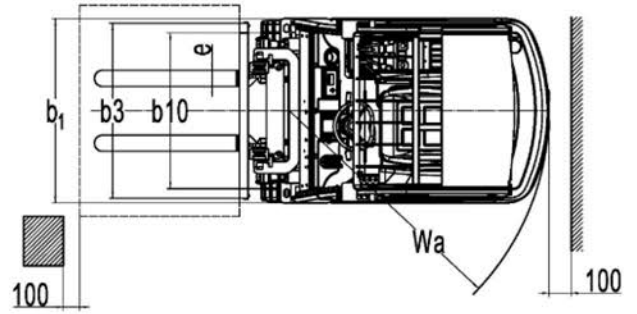
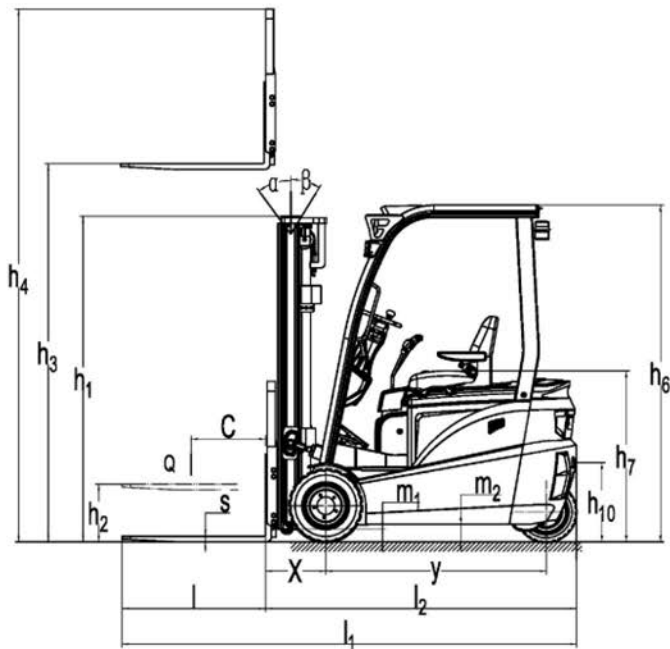
Gran pantalla LED



Doble tracción delantera

Tipo de ficha para carretilla eléctrica industrial acc. A VDI 2198 1KG=2.2LB 1INCH=25.4MM

			FE3D16N	FE3D18N	FE3D20N
Características	1.2 Denominación del fabricante				
	1.3 Tracción			Eléctrica	
	1.4 Operador / Tipo			Acompañante (Sentado)	
	1.5 Capacidad nominal de carga	Q (Kg)	1600	1800	2000
	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.)	372	377	377
	1.9 Distancia entre ejes	Y (mm.)	1360	1360	1490
Peso	2.1 Peso en servicio	Kg.	3100	3260	3420
	2.2 Carga sobre el eje cargado Delante/detrás	Kg.	4200 / 500	4550 / 510	4880 / 540
	2.3 Carga sobre el eje descargado Delante/detrás	Kg.	1490 / 1610	1610 / 1650	1670 / 1750
Ruedas	3.1 Neumáticos		Superelástico		
	3.2 Medida neumáticos frontales	Ø xw (mm)	18 x 7-8	18 x 7-8	200 x 50-10
	3.3 Medida neumáticos traseros	Ø xw (mm)	15x4(1/2)-8	15 x 4(1/2)-8	15 x 4(1/2)-8
	3.5 Ruedas, número frontal/trasero (x= ruedas tracción)		2 x 1/2	2 x 1/2	2 x 1/2
	3.6 Pisada, frontal	b ₁₀ (mm)	960	960	984
	3.7 Pisada, trasera	b ₁₁ (mm)	180	180	180
Medidas	4.1 Inclinación de horquillas hacia delante/detrás	α / β	5 / 7	5 / 7	5 / 7
	4.2 Altura mástil replgado	h1 (mm)	2008	2008	2008
	4.3 Elevación libre	h2 (mm)	125	125	125
	4.4 Elevación total	h3 (mm)	3000	3000	3000
	4.5 Altura mástil extendido	h4 (mm)	3981	3981	3981
	4.7 Altura hasta tejadillo protector	h6 (mm)	2075	2075	2075
	4.8 Altura del asiento	h7 (mm)	1030	1030	1030
	4.12 Altura del acoplamiento	h10 (mm)	465	465	465
	4.19 Longitud total	l1 (mm)	2845	3000	3130
	4.20 Longitud total hasta cara de horquillas	l2 (mm)	1925	1930	2060
	4.21 Anchura total	b1 (mm)	1135	1135	1135
	4.22 Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	35 / 100 / 920	40 / 120 / 1070	40 / 120 / 1070
	4.24 Distancia entre horquillas	b3 (mm)	1040	1040	1040
	4.31 Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m1 (mm)	123	123	123
	4.32 Distancia libre hasta el suelo, centro de carga	m2 (mm)	105	105	105
	4.33 Ancho de pasillo 1000x1200 para pallets cruzados	Ast (mm)	3122	3127	3257
4.34 Ancho de pasillo 800x1200 longitudinales	Ast (mm)	3322	3327	3357	
4.35 Radio de giro	Wa (mm)	1550	1550	1680	
Rendimiento	5.1 Velocidad de tracción cargado/descargado	km/h	14 / 15	14 / 15	13 / 15
	5.2 Velocidad de elevación cargado/descargado	m/s	0,32 / 0,42	0,30 / 0,42	0,30 / 0,42
	5.3 Velocidad de descenso cargado/descargado	m/s		<600	
	5.5 Fuerza tracción, cargado / descargado S2 60min	N	--	--	--
	5.6 Fuerza de tracción máxima, cargado/descargado S2 5min	N	13000	14000	16000
	5.7 Pendiente máxima superable cargado/descargado	%	15 / 20	15 / 20	13 / 18
	5.10 Freno de servicio			Hidraulico	
Motor Eléctrico	6.1 Consumo motor de tracción S2 60min	kW	4.5 x 2	4.5 x 2	4.5 x 2
	6.2 Consumo motor de elevación a S3 7,5%	kW	8.6	8.6	8.6
	6.3 Batería según DIN 43531/35/36 A,B,C, no		DIN	DIN	DIN
	6.4 Voltaje de la Batería, capacidad nominal K5	V/Ah	48 / 455-490-560	48 / 455-490-560	48 / 560-630
	6.5 Peso de la batería	kg.	800	800	950
	6.6 Medidas de la Batería (L / W / H)	(mm)	980 x 538 x 670	980 x 538 x 670	980 x 668 x 670
Datos adicionales	8.1 Tipo de controlador		AC-Speed Control		
	8.2 Presión de los accesorios de trabajo	Mpa	17.5	17.5	17.5
	8.3 Volumen de aceite para accesorios	l/min	36	36	36
	8.4 Emisión sonora en el oído del operador acc. A EN 12053	dB (A)	73	73	73



	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		
						FE3D16N	FE3D18N	FE3D20N
Mástil Dúplex ZT	1758	125	2500	3481	5 / 7	1600	1800	2000
	1858	125	2700	3681	5 / 7	1600	1800	2000
	2008	125	3000	3981	5 / 7	1600	1800	2000
	2158	125	3300	4281	5 / 7	1600	1800	2000
	2258	125	3500	4481	5 / 7	1600	1800	2000
	2358	125	3700	4681	5 / 7	1600	1800	2000
	2558	125	4000	4981	3 / 5	1500	1750	1900
	2708	125	4300	5281	3 / 5	1450	1650	1800
	2808	125	4500	5481	3 / 5	1400	1450	1600
	3083	125	5000	5981	3 / 5	1000	1100	1400
Mástil Duplex ZZ	1758	793	2500	3474	5 / 7	1600	1800	2000
	1858	893	2700	3674	5 / 7	1600	1800	2000
	2008	1043	3000	3974	5 / 7	1600	1800	2000
	2158	1193	3300	4274	5 / 7	1600	1800	2000
	2258	1293	3500	4474	5 / 7	1600	1800	2000
	2358	1393	3700	4674	5 / 7	1600	1800	2000
	2558	1593	4000	4974	5 / 7	1500	1750	1900
	2708	1743	4300	5274	3 / 5	1450	1650	1800
	2808	1843	4500	5474	3 / 5	1400	1450	1600
	3083	2118	5000	5974	3 / 5	1000	1100	1400
Mástil Triplex DZ	1953	988	4000	4980	3 / 5	1500	1750	1900
	2078	1113	4350	5329	3 / 5	1450	1600	1700
	2128	1163	4500	5479	3 / 5	1400	1450	1600
	2228	1263	4800	5779	3 / 5	1200	1300	1400
	2328	1363	5000	5979	3 / 5	1050	1100	1300
	2478	1513	5500	6479	3 / 5	800	900	1000
	2678	1713	6000	6565	3 / 5	600	650	700

Distribuidor Oficial



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

