

ALMALIFT

Serie N1 carretilla elevadora eléctrica contrapesada de tres ruedas con doble tracción delantera

FE3D16-20N1

Capacidad: 1600-2000 kg
80V Litio



¿Por qué elegir entre precio y calidad CUANDO PUEDES TENER AMBOS?



Diseño robusto



Mejor ratio
coste-rendimiento



Batería de litio de
alto rendimiento



Fácil
Mantenimiento



1600-2000 kg



Bajo nivel
de ruido



Excelente diseño
ergonómico



Alto rendimiento

ALMALIFT

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA

NOBLELIFT



almalift.com

DESTACADOS

- ▶ Coste competitivo
- ▶ Cabina amplia y confortable
- ▶ Batería de litio 80V de alta capacidad
- ▶ Motor de alta potencia y alta eficiencia
- ▶ Chasis de alta resistencia
- ▶ Protector superior de alta resistencia
- ▶ Cilindro de inclinación de gran tamaño
- ▶ Rueda trasera de alta capacidad de carga

**FE3D16-20N1**

Capacidad 1600-2000 kg

La carretilla elevadora de tres ruedas con doble tracción delantera de la serie N1 es una nueva gama desarrollada por Noblelift, basada en la serie C de carretillas compactas eléctricas de tres ruedas. Manteniendo el diseño estándar de la familia de carretillas eléctricas, esta serie hereda y mejora el diseño existente, ofreciendo aún mayores niveles de eficiencia, flexibilidad y confort

SOLUCIONES INNOVADORAS

Nueva energía · Lista para trabajar



Diseño de doble puerto de carga: el cargador a bordo es de serie y está equipado con puertos de carga rápida y carga lenta para su selección. El puerto de carga está ubicado en la parte trasera, lo que facilita la carga de varios equipos colocados uno junto a otro.



EXCELENTE DISEÑO ERGONÓMICO

- Cabina amplia y confortable: el chasis corto y el reducido radio de giro proporcionan un 40% más de espacio de maniobra que el modelo anterior; el espacio de cabina optimizado también permite incorporar un asiento con suspensión.
- Instrumentación superior integrada en un solo conjunto.
- El espacio por encima del asiento suspendido cumple con el «estándar europeo».
- Mayor espacio operativo, un 40% más de espacio que el modelo anterior.



Operación y mantenimiento sencillos

Cabina amplia y confortable: el chasis corto y el reducido radio de giro proporcionan un 40% más de espacio de maniobra que el modelo anterior; el espacio de cabina optimizado también permite incorporar un asiento con suspensión.

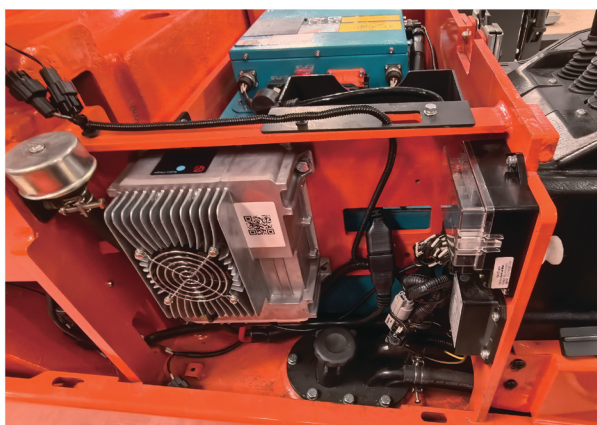
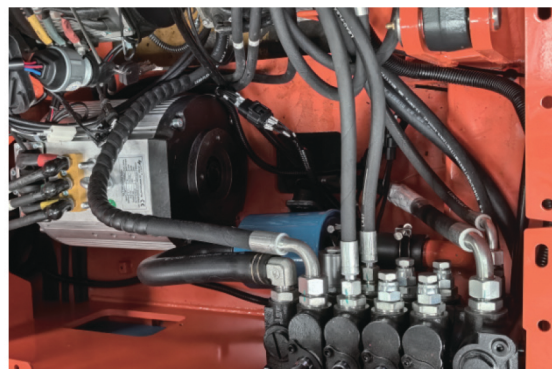
Instrumentación superior integrada en un solo conjunto.

El espacio por encima del asiento suspendido cumple con el «estándar europeo».

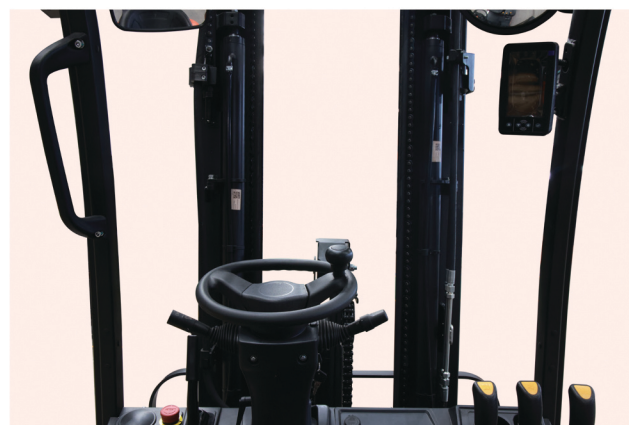
Mayor espacio operativo, un 40% más de espacio que el modelo anterior.

Nivel de protección del vehículo: IPX4

Nivel de protección del motor y la batería: IP65



Cargador integrado a bordo.



El mástil de amplia visibilidad hace que la manipulación de la carga resulte más cómoda.

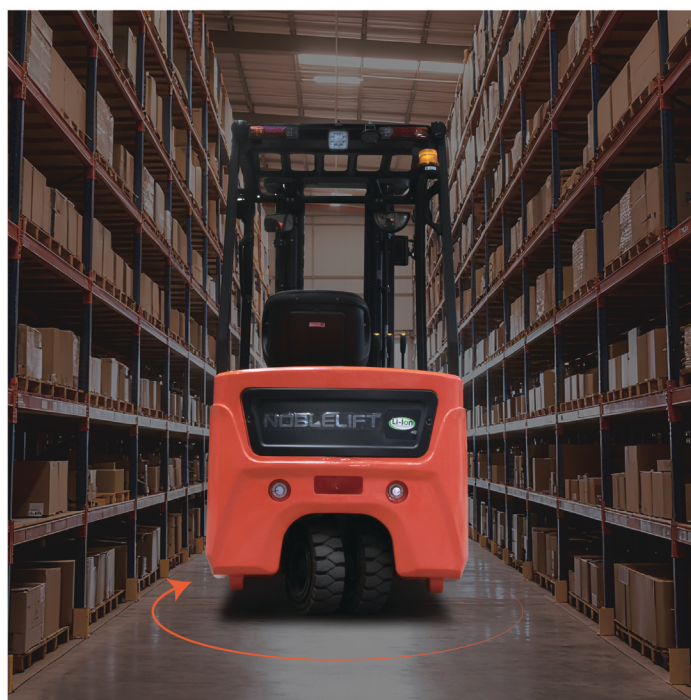
Seguro y fiable



Protector superior de alta resistencia con amplio campo de visión.



Las ruedas traseras se han actualizado desde las originales 15×4 1/2-8 a neumáticos 140/55-9 para aumentar su capacidad de carga.



El diseño compacto y el pequeño radio de giro hacen que sea adecuado para trabajar en espacios reducidos.

FE2D16-20N1 Carretilla elevadora de tipo contrapeso con batería serie

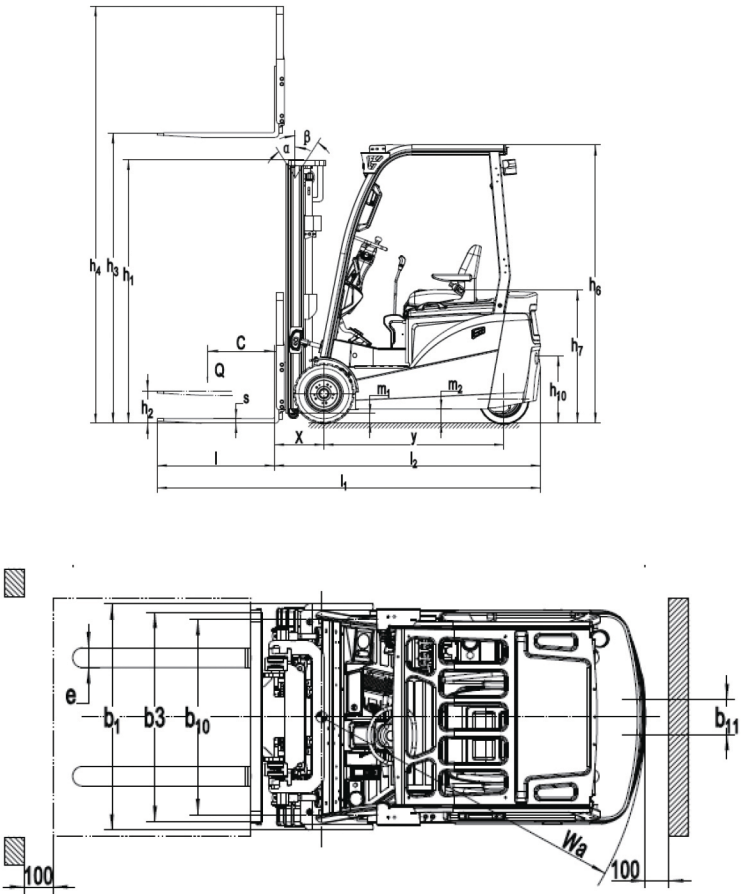
No.20251007

Identificación	1.1	Fabricante (abreviatura)		Noblelift	Noblelift	Noblelift
	1.2	Designación del fabricante		FE3D16N1	FE3D18N1	FE3D20N1
	1.3	Tipo de accionamiento		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operación		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga nominal	Q(kg)	1600	1800	2000
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distancia de carga (del eje motriz a las horquillas)	x (mm)	372	377	377
Pesos	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1360	1360	1360
	2.1	Peso en servicio (incl. Batería ver línea 6.5)	kg	3080	3200	3400
	2.2	Carga por eje con carga (delantero/trasero)	kg	4160/520	4450/550	4790/610
Ruedas, Chasis	2.3	Carga por eje sin carga (delantero/trasero)	kg	1470/1610	1530/1670	1640/1760
	3.1	Tipo de neumático		Superelástico	Superelástico	Superelástico
	3.2	Dimensiones neumáticos delanteros		18×7-8	18×7-8	200/50-10
	3.3	Dimensiones neumáticos traseros		140/55-9	140/55-9	140/55-9
	3.5	Número de ruedas delanteras/traseras (x = motrices)		2×/2	2×/2	2×/2
	3.6	Ancho de vía delantero	b10 (mm)	902	902	940
	3.7	Ancho de vía trasero	b11 (mm)	210	210	210
Dimensiones básicas	4.1	Inclinación mástil adelante/atrás	α/β(°)	5/7	5/7	5/7
	4.2	Altura mástil bajado	h1(mm)	1995	1995	1995
	4.3	Elevación libre	h2(mm)	120	125	125
	4.4	Altura de elevación	h3(mm)	3000	3000	3000
	4.5	Altura mástil extendido	h4(mm)	3955	3955	3955
	4.7	Altura del protector superior	h6(mm)	2100	2100	2100
	4.8	Altura del asiento/plataforma	h7(mm)	1005	1005	1005
	4.12	Altura de acoplamiento	h10(mm)	520	520	520
	4.19	Longitud total	l1(mm)	2925	3080	3080
	4.20	Longitud hasta cara de horquillas	l2(mm)	2005	2010	2010
	4.21	Anchura total	b1(mm)	1084	1084	1145
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l(mm)	35/100/920	40/100/1070	40/100/1070
	4.24	Anchura portahorquillas	b3 (mm)	1040	1040	1040
	4.31	Altura libre al suelo (con carga bajo mástil)	m1(mm)	115	115	115
	4.32	Altura libre al suelo (centro de batalla)	m2(mm)	105	105	105
	4.33	Pasillo de trabajo palets 1000×1200 transversal	Ast(mm)	3318	3323	3323
	4.34	Pasillo de trabajo palets 800×1200 longitudinal	Ast(mm)	3443	3447	3447
	4.35	Radio de giro	Wa(mm)	1620	1620	1620
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de traslación (con/sin carga)	km/h	15/15	15/15	15/15
	5.2	Velocidad de elevación (con/sin carga)	m/s	0.40/0.50	0.40/0.50	0.40/0.50
	5.3	Velocidad de descenso (con/sin carga)	m/s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50
	5.5	Fuerza máxima de tracción (con/sin carga)	N	11500/10500	12500/11500	13500/12500
	5.7	Pendiente máxima superable (con/sin carga)	%	15/20	15/20	15/20
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor eléctrico	6.1	Potencia motor de tracción (S2 60 min)	KW	5.5*2	5.5*2	5.5*2
	6.2	Potencia motor de elevación (S3 15%)	KW	12	12	12
	6.3	Batería estándar		Litio	Litio	Litio
	6.4	Voltaje/capacidad batería nominal K5	V/Ah	76.8/150(277/412)	76.8/150(277/412)	76.8/150(277/412)
	6.5	Peso batería	kg	160/230/300	160/230/300	160/230/300
		Dimensiones batería (L×A×H)	mm	819×400×605	819×400×605	819×400×605
Otros	10.1	Tipo de control de tracción		AC	AC	AC
	10.2	Presión de trabajo para accesorios	Mpa	17.5	17.5	17.5
	10.4	Caudal de aceite para accesorios	l/min	36	36	36
	10.8	Nivel sonoro al oído del operador según EN 12053	dB(A)	73	73	73

FE2D16-20N1 Datos del mástil de la serie

Tipo de mástil	Altura de elevación h3 (mm)	Elevación libre h2 (mm)	Altura mástil bajado h1 (mm)	Altura mástil extendido h4 (mm)	Inclinación mástil (adelante/atrás) α/β (°)	Capacidad		
						FE3D16N1	FE3D18N1	FE3D20N1
Dúplex ZT (sin elevación libre total)	2500	125	1745	3455	5/7	1600	1800	2000
	2700	125	1845	3655	5/7	1600	1800	2000
	3000	125	1995	3955	5/7	1600	1800	2000
	3300	125	2145	4255	5/7	1600	1800	2000
	3500	125	2245	4455	5/7	1600	1800	2000
	3700	125	2345	4655	5/7	1600	1800	2000
	4000	125	2545	4955	3/5	1500	1800	2000
	4300	125	2695	5255	3/5	1450	1700	1900
Dúplex ZZ (elevación libre total)	4500	125	2795	5455	3/5	1400	1600	1800
	2500	790	1745	3455	5/7	1600	1800	2000
	2700	890	1845	3655	5/7	1600	1800	2000
	3000	1040	1995	3955	5/7	1600	1800	2000
	3300	1190	2145	4255	5/7	1600	1800	2000
	3500	1290	2245	4455	5/7	1600	1800	2000
	3700	1390	2345	4655	5/7	1600	1800	2000
Tríplex DZ (elevación libre total)	4000	1590	2545	4955	3/5	1500	1750	1900
	4000	985	1940	4955	3/5	1500	1750	1900
	4350	1110	2065	5305	3/5	1450	1700	1850
	4500	1160	2115	5455	3/5	1400	1600	1800
	4799	1200	2155	5755	3/5	1300	1500	1600
	5000	1360	2315	5955	3/5	1200	1450	1500
	5500	1510	2465	6455	3/5	1100	1200	1300
	6000	1710	2665	6955	3/5	800	900	1000
	6500	1910	2865	7455	3/5	500	650	750

Diagrama estructural



LÍDER GLOBAL

NOBLELIFT CHINA

Address: 528 Changzhou Road, Taihu
Sub-district, Changxing, Zhejiang 313100 China
Tel: 86-572-6210817 6210311
Fax: 86-572-6210777 6128612
Email: info@noblelift.com
Http: www.noblelift.com www.noblelift.cn

NOBLELIFT NORTH AMERICA

Address: 2461 S Wolf Road Des Plaines, IL 60018
Tel: 001-847-595-7100
Fax: 001-847-595-7200
Email: sales@nobleliftna.com
Http: www.nobleliftna.com

NOBLELIFT SOUTH EAST ASIA

No. 7, Jalan Astaka U8/84A, Seksyen U8, Bukit Jelutong,
40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: +603 7831 8555
Email: sales@nobleliftsea.com
https: www.nobleliftsea.com

NOBLELIFT SOUTH EAST ASIA (Vietnam) CO., LTD.

Address: 3rd floor, No. 107, Street 37, Van Phuc
Residential Area, Hiep Binh Phuoc Ward, Thu
Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: 84-902 598 460
E-mail: marketingvn@nobleliftsea.com
www.nobleliftsea.com.vn

NOBLELIFT RUSSIA

ООО «Ноблелифт Рус», 195067, Санкт-Петербург
пр. Маршала Блюхера, д. 78, литер Б
Тел.: +7-800-700-28-97
Email: sales@noblelift.com.ru
Http: www.noblelift.com.ru

NOBLELIFT EUROPE

Industrie park 2, 48739 Legden, Germany
Tel : +49 2566 90902-0
Email: Mail@Noblelift-Germany.com
Http: www.noblelift.com

NOBLELIFT KOREA CO., LTD.

Address: 715-9 Jubook-ri, Cheoin-gu, Yongin-si,
Kyunggi-do, Korea
Tel: 82-031 334 1828
E-mail: info@noblelift.com
www.noblelift.com

NOBLELIFT CANADA INC.

Address: 850, Ellingham Avenue, Pointe-Claire, province
of Québec, Canada, H9R 3S4
Tel: 1- 514 697 0117
E-mail: info@nobleliftca.com
www.nobleliftcanada.com

Distribuidor oficial



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