

NOBLELIFT

1200 - 1600KG



FE3R12/16N

EINMOTORIGER 3-RAD-ELEKTROGABELSTAPLER



Ergonomisch



Kompaktes
Design



Bestes Preis-
Leistungs-Verhältnis



Kapazität
1200-1600kg



Hohe
Leistung

Pourquoi choisir entre le prix et la qualité quand on peut avoir les deux !

www.nobleliftswiss.ch

FE3R12-16N - PRODUKTÜBERSICHT

- Kompaktes Design und Konstruktion, ideal für den Einsatz in engen Räumen
- Wartungsfreies Wechselstrom-Traktionssystem
- Curtis / ZAPI-Dimmer
- On-Board-Anzeige zur Selbstdiagnose
- Ausgezeichnete Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Einfache Pflege und Wartung
- Seitliche Entnahme des Akkus beim Modell FE3R16N
- Hoher Komfort und ergonomisches Design
- Leichtgängige und präzise Lenkung

Tragfähigkeit: **1600kg**
Max.
Hubhöhe:
6000mm
Gesamtbreite:
6000mm
Gesamtbreite:
6000mm
1000mm



48V Dimmer und Anzeige Curtis

Kapazität:
800kg
1000kg **1200kg**
Max.
Hubhöhe:
5000mm
Gesamtbreite:
5000mm
Gesamtbreite:
5000mm
880mm



24V ZAPI-Dimmer

// Ein ausgeklügeltes Design

Der Radstand ist variabel, da die Neigefunktion des Mastes durch die Bewegung der Vorderachse realisiert wird.



FE3R12-16N - PRODUKTMERKMALE

Eine raffinierte seitliche Zugangsklappe für den einfachen Zugriff auf den Akku beim Modell FE3R16N.



Die N-Serie passt sich mit unterschiedlichen Akkukapazitäten optimal an Ihre Bedürfnisse an.



ZAPI FE3R12N



ZAPI FE3R16N

Die Elektro staplerserie ist standardmäßig mit einem neuen ergonomischen Lenkrad mit reduziertem Durchmesser und einem Lenkradball ausgestattet. Das verstellbare Lenkrad und der verstellbare Sitz sorgen für Komfort auch bei langen Einsätzen. Angenehmes und ermüdungsfreies Fahren für den Bediener.

Serienmäßig mit einem intelligenten Selbstdiagnosebildschirm ZAPI oder Curtis ausgestattet, um die Bedienung und Wartung zu erleichtern und zu optimieren. Das System verfügt über einen Sensor, Rückfahrwarner und eine Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten.

Die FE3R12N-Wagen verfügen über ein neues, extrem kompaktes und ergonomisches Design. Die Gesamtbreite beträgt nur 880 mm. Er ist das ideale Werkzeug zum Manövrieren in engen Räumen.



Bezeichnung	Hubhöhe h3(mm)	Freihub h2 (mm)	Höhe des eingefahren en Mastes h1 (mm)	Höhe des ausgefahre nen Mastes h4 (mm)	Neigung nach vorne/hinten $\alpha / \beta (^{\circ})$	Tisch Kapazität(kg) C=500mm ohne Seitenverschiebung, weiche Vollgummireifen
						FE3R12N
Duplex	2500	95	1715	3365	3/5	1200
	2700	95	1815	3565	3/5	1200
	3000	95	1965	3865	3/5	1200
	3300	95	2155	4165	3/5	1200
	3500	95	2215	4365	3/5	1050
	3700	95	2315	4565	3/5	950
	4000	95	2515	4865	3/5	900
Duplex Große freie Erhebung	2500	875	1715	3365	3/5	1200
	2700	975	1815	3565	3/5	1200
	3000	1125	1965	3865	3/5	1200
	3300	1275	2155	4165	3/5	1200
	3500	1375	2215	4365	3/5	1050
	3700	1475	2315	4565	3/5	950
	4000	1625	2515	4865	3/5	900
Triplex Großer Freihub	4000	1061	1900	3565	3/5	900
	4350	1161	2000	3790	3/3	800
	4500	1211	2050	3890	3/3	700
	4800	1311	2150	4090	3/3	550
	5000	1411	2250	4240	3/3	450

Bezeichnung	Hubhöhe h3 (mm)	Freihub h2 (mm)	Höhe des geschlosse nen Mastes h1 (mm)	Verlängerte Masthöhe h4 (mm)	Neigung nach vorne/hinten $\alpha / \beta (^{\circ})$	Tisch Kapazität(kg) C=500mm ohne Seitenverschiebung, weiche Vollreifen
						FE3R16N
Duplex	2500	105	1747	3480	4/4	1600
	2700	105	1847	3680	4/4	1600
	3000	105	1997	3980	4/4	1600
	3300	105	2147	4280	4/4	1600
	3500	105	2247	4480	4/4	1600
	3700	105	2347	4680	4/4	1500
	4000	105	2547	4980	4/4	1450
	4300	105	2697	5280	4/4	1350
	4500	105	2797	5480	4/4	1250
	5000	105	3072	5980	4/4	1150
Duplex Große freie Erhebung	2500	792	1747	3494	4/4	1600
	2700	892	1847	3694	4/4	1600
	3000	1042	1997	3994	4/4	1600
	3300	1192	2147	4294	4/4	1600
	3500	1292	2247	4494	4/4	1600
	3700	1392	2347	4694	4/4	1500
	4000	1592	2547	4994	4/4	1450
	4300	1742	2697	5294	4/4	1400
	4500	1842	2797	5494	4/4	1350
Triplex Großer Freihub	4000	1386	1934	4974	4/4	1500
	4350	1510	2059	5322	4/4	1400
	4500	1560	2109	5472	4/4	1300
	4800	1660	2209	5772	4/4	1200
	5000	1760	2309	5972	4/4	1150
	5500	1910	2459	6472	4/4	1050
	6000	2110	2659	6979	4/4	950

Identifikation				
1.1	Typenbezeichnung des Herstellers		FE3R12N	FE3R16N
1.2	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, manuell		elektrisch	
1.3	Art der Tätigkeit (manuell, Fußgänger, stehend, sitzend, kommissionierend)		Sitzgelegenheit	
1.4	Tragfähigkeit/Nennlast	Q(kg)	1200	1600
1.5	Abstand vom Schwerpunkt der Last	c(mm)	500	
1.6	Lastabstand zwischen der Mitte der Antriebsachse und der Gabel	x(mm)	265	340
1.7	Radstand	y(mm)	991/1073	1220
Gewicht				
2.1	Betriebsgewicht mit Akku	kg	2080	3000
2.2	Achslast, beladen vorne / hinten	kg	2950/330	4000/300
2.3	Achslast, unbeladen vorne / hinten	kg	880/1220	1280/1720
Räder, Fahrgestell				
3.1	Typ: Vollgummi, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan		PPS/PU	PPS
3.2	Größe der Vorderreifen		13x41/2x8	18x7-8
3.3	Größe der Hinterreifen		Ø250x82 PU	18x7-8
3.4	Anzahl der Vorder-/Hinterräder (x = Antriebsräder)		2/1x	
3.5	Spurbreite vorne	b10(mm)	765	838
3.6	Spurbreite hinten	b11(mm)	0	
Grundlegende Maße				
4.1	Neigung des Staplers Mast/Gabel vorne/hinten	α/β (°)	3/5	4/4
4.2	Höhe des eingefahrenen Mastes	h1(mm)	1965	1997
4.3	Freies Heben	h2(mm)	95	105
4.4	Grundlegende Hubhöhe	h3(mm)	3000	
4.5	Höhe des ausgefahrenen Mastes	h4(mm)	3865	3980
4.6	Höhe des Schutzdachs (Kabine)	h6(mm)	1975	2080
4.7	Sitzhöhe / Stehhöhe	h7(mm)	980	1050
4.8	Höhe der Anhängerkupplung	h10(mm)	540	570
4.9	Gesamtlänge	l1(mm)	2460	2750
4.10	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2(mm)	1545	1830
4.11	Gesamtbreite	b1(mm)	880	1000
4.12	Abmessungen der Gabeln	L/l/h(mm)	40/120/920	35/100/920
4.13	Breite des Gabelträgers	b3(mm)	825	980
4.14	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1(mm)	80	92
4.15	Bodenfreiheit, Mitte des Wagens	m2(mm)	90	97
4.16	Gangbreite für 1000x1200-Paletten quer	Ast(mm)	2951	3169
4.17	Gangbreite für 800x1200 Paletten in der Länge	Ast(mm)	3069	3292
4.18	Wenderadius	Wa(mm)	1350	1500
Leistungsdaten				
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	km/h	7/9	10/11
5.2	Hubgeschwindigkeit mit Last/ohne Last	m/s	0.15/0.22	0.30/0.40
5.3	Senkgeschwindigkeit , mit Last/ohne Last	m/s	0.17/0.20	<0.6
5.4	Zugkraft, mit Last/ohne Last S2 60 min	N	1800/2300	2800/8000
5.5	Maximale Leistung bei Steigung, mit Last/ohne Last S2 5 min	%	6/10	10/13
5.6	Betriebsbremse		Hydraulik / Mechanik	
Elektrischer Motor				
6.1	Leistung des Fahrmotors S2 60 min	kW	2.5	5
6.2	Leistung des Hubmotors bei S3 15%	kW	3	7
6.3	Standard-Akku		DIN	BS
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	24V/600Ah	48/350 (48V/400)(optional)
6.5	Gewicht des Akkus	kg	490	650
6.6	Abmessungen der Batterie 1/w/h	mm	806/263/628	770/485/661
Zusätzliche Informationen				
7.1	Art der Trainingssteuerung		AC	
7.2	Hydraulikdruck für Ausrüstungen	Mpa	13.5	16
7.3	Ölvolumen für Zubehör	l/min	11	30
7.4	Akustischer Druckpegel EN 12 053	dB(A)	70	



NOBLELIFT

INDUSTRIES SWISS SA

Schweiz

**Rte du Grandval 10
2744 Belprahon
Schweiz**

Tel: +41 32 493 36 88

Mail: info@nobleliftswiss.ch

www.nobleliftswiss.ch