

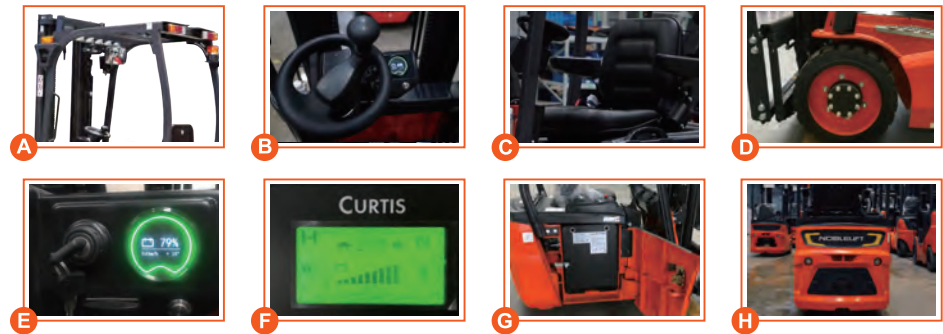
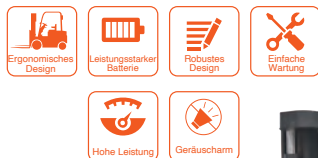
FE3R16NC

Dreirad-Gabelstapler mit Heckantrieb

 Bereit für Lithium-Energie

VORTEILE

- Intelligentes und kompaktes Design mit hoher Mobilität
- Wartungsfreies AC-Antriebssystem
- Intelligentes elektronisches Steuerungssystem
- Integriertes Selbstdiagnose-Display
- Hervorragende Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Seitliche Batterieentnahme serienmäßig
- Hoher Komfort und ergonomisches Design
- Einfache EPS-Lenkung (für FE3R16N)



A LED-Frontleuchten, Lenkleuchten, Kombinationsleuchten hinten, Warnleuchten serienmäßig, sicheres Arbeiten in dunklen Umgebungen wie Containern oder in der Nacht.

B-C Lenkrad mit kleinem Durchmesser und Drehknopf, einstellbare Lenkradposition und Sitz zur Optimierung des Komforts des Bedieners bei längerem Betrieb.

D Vollgummiräder mit kleinem Durchmesser vorne für einfache und reibungslose Bewegung.

E-F Intelligentes ZAPI- oder Curtis-Selbstdiagnosedisplay für einfache Bedienung und Wartung, serienmäßiger Hinterradpositionssensor und -anzeige mit Geschwindigkeitsreduzierung beim Wenden.

G Optional verschiedene Batteriekapazitäten für unterschiedliche Betriebsanforderungen, optionales Aquamatic-Batterie-Selbstfüllsystem für einfache Batteriewartung.

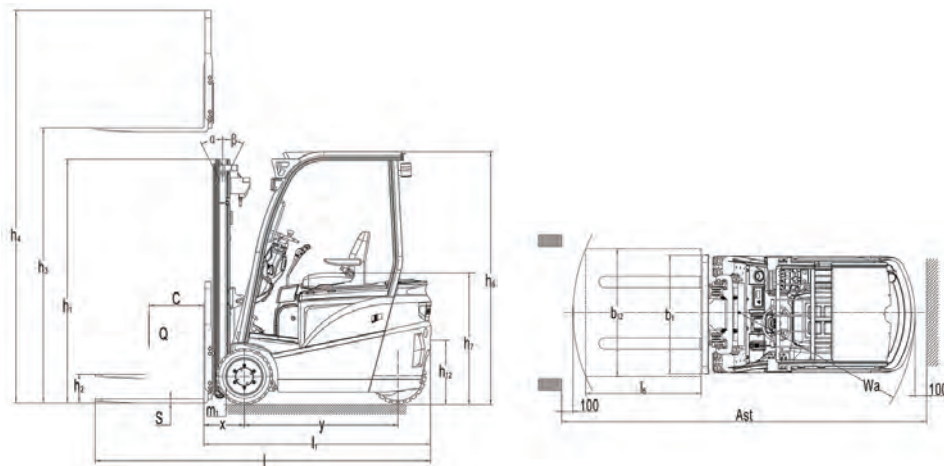
H Äußerst kompaktes Design mit geringer Breite und geringem Wenderadius für einfache Bedienung auf engstem Raum.



Fahrzeugbreite 1000mm, Wendekreis 1500mm, damit das Fahrzeug eine gute Durchgängigkeit hat.



Batteriefach mit Gabeltaschen für 16N.



Masttabelle FE3R16NC

Bezeichnung	Hubhöhe h3 (mm)	Freihub h2 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)	Neigung Hubgerüst (Vorwärts/ Rückwärts) $\alpha/\beta(^{\circ})$	Tragfähigkeitstabelle (kg) C=500 mm ohne Seitenschub, Einzelvollreifen FE3R16NC
Zweistufiger ZT	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
Zweistufiges ZZ	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	1300
Dreistufige DZ	4000	1390	1939	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	6972	4/4	950

Technisches Datenblatt für Flurförderzeuge nach VDI 2198

1KG=2.2LB 1INCH=25.4MM

Kennzeichen			
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		FE3R16NC
1.3	Antrieb		elektrisch
1.4	Bedienung		sitzend
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q(kg)	1600
1.6	Lastschwerpunktstand	c(mm)	500
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x(mm)	340
1.9	Radstand	y(mm)	1220
Gewicht			
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	3000
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	4000/600
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1280/1720
Räder, Fahrwerk			
3.1	Bereifung		Vollgummi/Vollgummi
3.2	Reifengröße vorn		18×7-8
3.3	Reifengröße hinten		18×7-8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2/1×
3.6	Spurweite vorn	b10(mm)	838
3.7	Spurweite hinten	b11(mm)	/
Grundabmessungen			
4.1	Neigung Hubgerüst (Vorwärts/Rückwärts)	$\alpha/\beta(^{\circ})$	4/4
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1(mm)	1997
4.3	Freihub	h2(mm)	105
4.4	Hubhöhe	h3(mm)	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4(mm)	3980
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6(mm)	2110
4.8	Sitzhöhe	h7(mm)	1050
4.12	Kupplungshöhe	h10(mm)	570
4.19	Gesamtlänge	l1(mm)	2750
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2(mm)	1830
4.21	Gesamtbreite	b1(mm)	1000
4.22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l(mm)	35/100/920
4.24	Gabelträgerbreite	b3(mm)	980
4.31	Bodenfreiheit mit Last, unter Hubgerüst	m1(mm)	92
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2(mm)	97
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 längs	Ast(mm)	3169
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast(mm)	3292
4.35	Wenderadius	Wa(mm)	1500
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10/11
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.30/0.40
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	<0.6
5.5	Max. Zugkraft Kupplung mit/ohne Last (S2 60min)	N	2800/8000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 5min)	%	10/13
5.10	Betriebsbremse		hydraulisch
E-Motoren			
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	7
6.3	Batterie nach DIN		BS
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	48/350 48V/400(Optional)
6.4	Batteriegewicht (min.)	kg	650
	Batterieabmessungen (lxbxh)	mm	770×485×661
Zusätzliche Daten			
8.1	Art der Fahrsteuerung		AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Mpa	16
8.3	Ölvolumenstrom für Anbaugeräte	l/min	30
8.4	Schallpegel, Fahrerohr nach EN 12053	dB(A)	70