

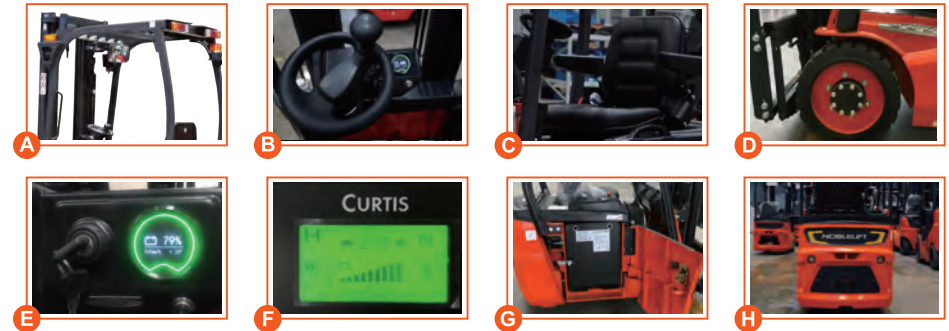
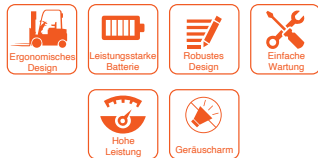
FE3R08-12N

Dreirad-Gabelstapler mit Heckantrieb

 Bereit für Lithium-Energie

VORTEILE

- Intelligentes und kompaktes Design mit hoher Mobilität
- Wartungsfreies AC-Antriebssystem
- Intelligentes Steuerungssystem
- Integriertes Selbstdiagnose-Display
- Hervorragende Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Seitliche Batterieentnahme serienmäßig
- Hoher Komfort und ergonomisches Design
- Einfache EPS-Lenkung (für FE3R08-12N)



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.



Variable Radstandsconstruction:

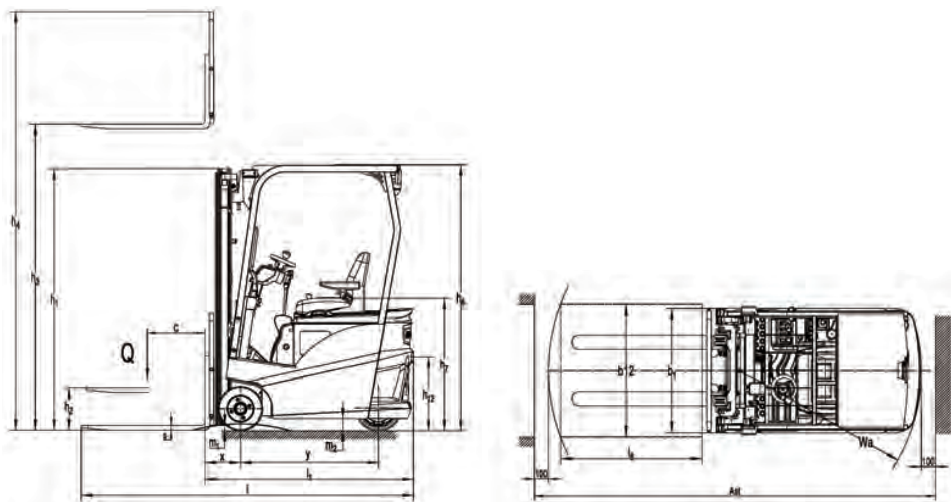
Die Mastneigefunktion wird durch die Bewegung der Vorderachse realisiert.



Batteriefach mit Rollen für 08-12N.

Vollständig zu öffnende Abdeckungen für einfache Wartung und Instandhaltung. Standardmäßige seitliche Batterieentnahme für einfachen Batteriewechsel.





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=500mm ohne Seitenschub, einzelne Vollgummireifen		
						FE3R08N	FE3R10N	FE3R12N
Zweistufiger ZT	2500	95	1715	3365	3/5	800	1000	1200
	2700	95	1815	3565	3/5	800	1000	1200
	3000	95	1965	3865	3/5	800	1000	1200
	3300	95	2155	4165	3/5	750	1000	1200
	3500	95	2215	4365	3/5	720	920	1050
	3700	95	2315	4565	3/5	700	850	950
	4000	95	2515	4865	3/5	650	800	900
Zweistufiges ZZ	2500	875	1715	3365	3/5	800	1000	1200
	2700	975	1815	3565	3/5	800	1000	1200
	3000	1125	1965	3865	3/5	800	1000	1200
	3300	1275	2155	4165	3/5	750	1000	1200
	3500	1375	2215	4365	3/5	720	920	1050
	3700	1475	2315	4565	3/5	700	800	950
	4000	1625	2515	4865	3/5	650	750	900
Dreistufige DZ	4000	1061	1900	4865	3/5	/	750	900
	4350	1161	2000	5215	3/3	/	650	800
	4500	1211	2050	5365	3/3	/	550	700
	4800	1311	2150	5665	3/3	/	450	550
	5000	1411	2250	5865	3/3	/	400	450

Freie Höhe (ohne Last-Rückenlehne) +305

Technisches Datenblatt für Flurförderzeuge nach VDI 2198					1KG=2.2LB	1INCH=25.4MM
Kennzeichen						
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		FE3R08N	FE3R10N	FE3R12N	
1.3	Antrieb		elektrisch	elektrisch	elektrisch	
1.4	Bedienung		sitzend	sitzend	sitzend	
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q(kg)	800	1000	1200	
1.6	Lastschwerpunktabstand	c(mm)	500	500	500	
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x(mm)	265	265	265	
1.9	Radstand	y(mm)	841/923	951/1033	991/1073	
Gewicht						
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	1800	1910	2080	
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	2300/300	2600/310	2950/330	
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	770/1020	850/1060	880/1220	
Räder, Fahrwerk						
3.1	Bereifung		Vollgummi/Polyurethan	Vollgummi/Polyurethan	Vollgummi/Polyurethan	
3.2	Reifengröße vorn		13×4 1/2×8	13×4 1/2×8	13×4 1/2×8	
3.3	Reifengröße hinten		Φ250×82	Φ250×82	Φ250×82	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2/1×	2/1×	2/1×	
3.6	Spurweite vorn	b10(mm)	765	765	765	
3.7	Spurweite hinten	b11(mm)	0	0	0	
Grundabmessungen						
4.1	Neigung Hubgerüst (Vorwärts/Rückwärts)	$\alpha / \beta (^{\circ})$	3/5	3/5	3/5	
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1(mm)	1965	1965	1965	
4.3	Freihub	h2(mm)	95	95	95	
4.4	Hubhöhe	h3(mm)	3000	3000	3000	
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4(mm)	3865	3865	3865	
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6(mm)	1975	1975	1975	
4.8	Sitzhöhe	h7(mm)	980	980	980	
4.12	Kupplungshöhe	h10(mm)	540	540	540	
4.19	Gesamtlänge	l1(mm)	2290	2400	2460	
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2(mm)	1370	1480	1545	
4.21	Gesamtbreite	b1(mm)	880	880	880	
4.22	Gabelzinkenabmessungen	s/e/l(mm)	35/100/920	35/100/920	40/120/920	
4.24	Gabelträgerbreite	b3(mm)	825	825	825	
4.31	Bodenfreiheit mit Last, unter Hubgerüst	m1(mm)	80	80	80	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2(mm)	90	90	90	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 längs	Ast(mm)	2716	2921	2951	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast(mm)	2879	3039	3069	
4.35	Wenderadius	Wa(mm)	1160	1320	1350	
Leistung						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	8/9	7.5/9	7/9	
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.17/0.28	0.16/0.22	0.15/0.22	
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.23/0.22	0.16/0.20	0.17/0.20	
5.5	Max. Zugkraft Kupplung mit/ohne Last (S2 60min)	N	1500/1700	1500/1700	1800/2300	
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 5min)	%	6/10	6/10	6/10	
5.10	Betriebsbremse		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	
E-Motoren						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	2.5	2.5	2.5	
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	3	3	3	
6.3	Batterie nach DIN		DIN	DIN	DIN	
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	24/280 (360/400)(Optional)	24/420(480/540)(Optional)	24/420(480/540)(Optional)	
6.4	Batteriegewicht (min.)	kg	280/364/428	392/440/488	392/440/488	
6.4	Batterieabmessungen (lxbxh)	mm	806/263/628	806/372/628	806/372/628	
Zusätzliche Daten						
8.1	Art der Fahrsteuerung		AC	AC	AC	
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Mpa	11.5	13.5	15.5	
8.3	Ölvolumenstrom für Anbaugeräte	l/min	11	11	11	
8.4	Schallpegel, Fahrerohr nach EN 12053	dB(A)	70	70	70	