



Der 24 V Cargo C3E100R-150R heckangetriebene 3-Rad-Frontstapler vereint eine kompakte Größe, hohe Stabilität und außergewöhnliche Leistungsmerkmale. Er verfügt über eine extrem hohe Wendigkeit und kann somit besonders in beengten Umgebungen eingesetzt werden. Dank seiner niedrigen Schutzdachhöhe von nur 1.980 mm eignet er sich besonders für spezielle Anwendungen wie z.B. den Einsatz in Containern. Die Baureihe umfasst Geräte mit Tragfähigkeiten von 1.000 - 1.500 kg und einer maximalen Hubhöhe von 6505 mm.



Technische Daten		C3E100R	C3E130R	C3E150R
Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Betriebsart		Sitz	Sitz	Sitz
Nenntragfähigkeit	kg	1000	1250	1500
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500
Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1100/1450	1230/1590	1280/1650
Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	2950/600	3390/680	3820/610
Anzahl Räder, vorn/hinten		2/1x	2/1x	2/1x
Räder, vorn/hinten ¹⁾		V/SE/L	V/SE/L	V/SE/L
Reifengröße, vorn		457x152/18x7-8/18x7-8	457x152/18x7-8/18x7-8	457x178/18x7-8/18x7-8
Reifengröße, hinten		457x152/18x7-8/18x7-8	457x152/18x7-8/18x7-8	457x178/18x7-8/18x7-8
Spurweite, vorn	mm	837/837/847 ²⁾	837/837/847 ²⁾	881/837/847 ³⁾
Spurweite, hinten	mm	0	0	0
Gabelträger nach ISO-FEM		II A	II A	II A
Fahrtgeschwindigkeit, ohne/mit Last	km/h	12,5/12,0	12,5/12,0	12,5/12,0
Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Parkbremse		Handbremse	Handbremse	Handbremse
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,52/0,32	0,52/0,31	0,52/0,30
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,52/0,59	0,52/0,59	0,52/0,59
Nennzugkraft ohne/mit Last	N	1670/1470	1670/1420	1670/1370
Max. Zugkraft ohne/mit Last (S2 5')	N	7500/7300	7500/7250	7500/7200
Steigvermögen ohne/mit Last (S2 30')	%	12,5/8,0	11,5/7,0	11,0/6,5
Max. Steigvermögen ohne/mit Last (S2 5')	%	25,0/19,0	25,0/17,0	25,0/16,0
Fahrmotor	kW	5,1	5,1	5,1
Hubmotor	kW	7,5	7,5	7,5
Batteriekapazität	V/Ah	24/420-500	24/735-875	24/840-1000
Batteriegewicht	kg	372	600	676
Gewicht mit Batterie	kg	2550	2820	2930
Lenkung		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Fahrsteuerung		AC Mosfet	AC Mosfet	AC Mosfet
Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	140	140	140

Abmessungen, mm		C3E100R	C3E130R	C3E150R
x	Vorderachse bis Gabelrücken	330 ⁴⁾	330 ⁴⁾	330 ⁴⁾
y	Radstand	984	1146	1200
α/β	Mastneigung nach vorn/hinten	3°/6°	3°/6°	3°/6°
h ₆	Schutzdachhöhe	1980	1980	1980
h ₇	Sitzhöhe	941	941	941
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken	1564 ⁴⁾	1726 ⁴⁾	1780 ⁴⁾
b ₁	Gesamtbreite	990/990/1030 ⁵⁾	990/990/1030 ⁵⁾	1062/990/1030 ⁵⁾
s	Gabelstärke	35	35	35
e	Gabelbreite	100	100	100
l	Gabellänge	1000	1000	1000
m ₁	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	90	90	90
m ₂	Bodenfreiheit Mitte Radstand	90	90	90
A _{st}	Arbeitsgangbreite, min. Palette 800x1200 längs/1000x1200 quer	3015/2893	3177/3055	3231/3109
W _a	Wenderadius	1234	1396	1450

1) V= Vollgummi, SE = Superelastik, L = Luft, ZW = Zwilling

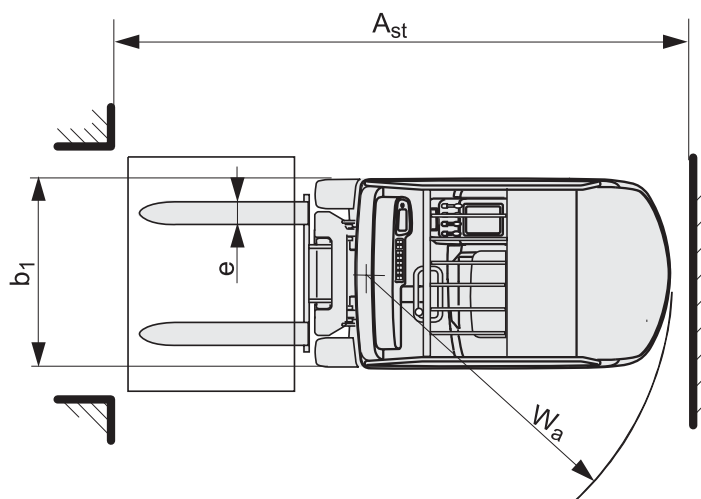
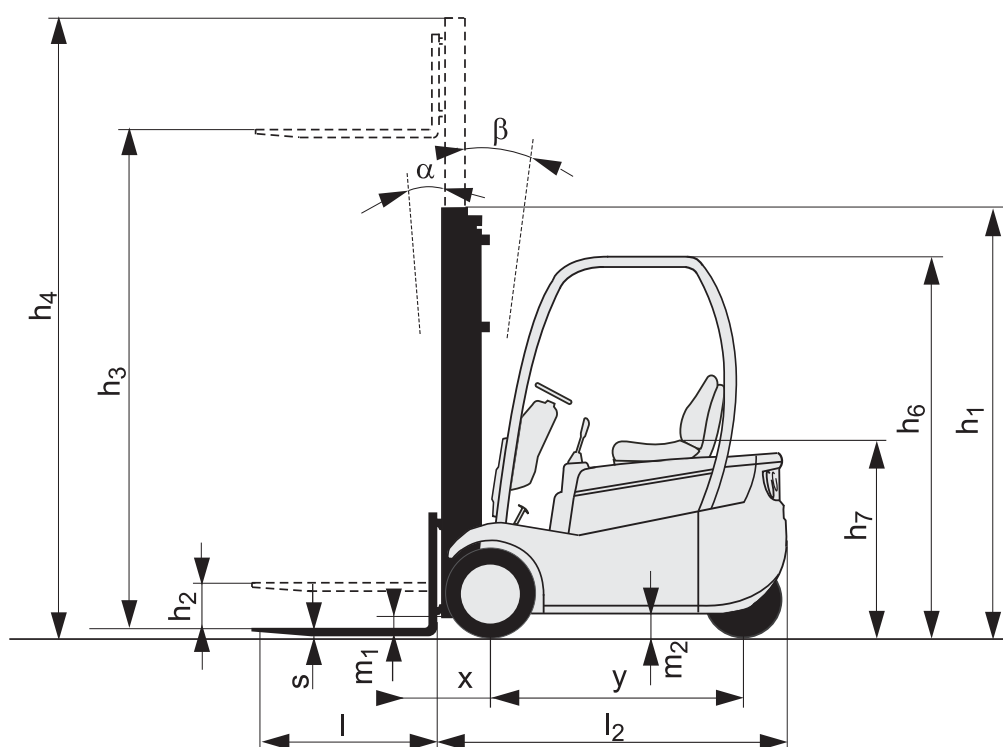
2) 909/909/909 mit Duplex h > 4000 mm - Triplex h > 4350 mm

3) 881/909/909 mit Duplex h > 4000 mm - Triplex h > 4350 mm

4) Mit Seitenschieber = +34 mm

5) 1062/1062/1092 mit Duplex h > 4000 mm - Triplex h > 4350 mm

Hubgerüst, mm													
h_3 Hubhöhe	2870	2970	3270	3670	3970	4170	4280	4470	4670	4970	5670	5970	6470
Duplex													
h_1 Hubgerüsthöhe, min.		1990	2140	2340		2590			2890				
h_2 Freihub		80	80	80		80			80				
h_4 Hubgerüsthöhe, max.		3515	3815	4215		4715			5215				
Duplex FFL													
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	1940		2140	2340	2490								
h_2 Freihub	1395		1595	1795	1945								
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	3415		3815	4215	4515								
Triplex FFL													
h_1 Hubgerüsthöhe, min.							1960	2025		2190	2440	2540	2740
h_2 Freihub							1415	1480		1645	1895	1995	2195
h_4 Hubgerüsthöhe, max.							4825	5015		5515	6215	6515	7015



Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
 BT Products AB behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
 Daten entsprechend VDI Richtlinien 2198.



- Die ergonomisch gestaltete Fahrerkabine mit gut erreichbaren Bedienelementen bietet dem Fahrer ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit.
- Gute Sicht und maximale Stabilität. Die weit auseinander stehenden Profile des Freisicht-Hubgerüsts ermöglichen, dank der seitlich platzierten Freihubzylinder, beste Sicht nach vorne.
- Der Fahrer kann zwischen drei Fahrprogrammen wählen, ergänzt durch eine weitere Taste zur Aktivierung der Kriechfunktion.
- Das Armaturenbrett ist ähnlich wie im Auto gestaltet und enthält Warnleuchten und Fehlercode - Anzeigen, mit denen eine schnelle Identifikation des Fehlers möglich ist.
- Folgende Leistungsparameter können individuell eingestellt werden: Bremsen, Traktion, Hubgeschwindigkeit, Kriechgeschwindigkeit.
- Die Can-Bus Technologie vereinfacht den Aufbau des elektronischen Systems durch die Reduzierung der eingesetzten Kabel und verbessert gleichzeitig die Programmierbarkeit der Steuerung.
- Die 180° Lenkung des Hinterrades, kombiniert mit der kompakten Größe des Staplers bieten eine maximale Manövrierbarkeit auf engstem Raum.
- Das optionale seitliche Batterie-Schnellwechsel-System ermöglicht einen schnellen Batteriewechsel für ein Höchstmaß an Produktivität.



Eigenschaften des Staplers	C3E100R	C3E130R	C3E150R
Variables Maß über Gabeln	S	S	S
Mastneigung	S	S	S
Bedienelemente und Kontrollanzeigen			
Servolenkung	S	S	S
Display	S	S	S
Seitenschieber	O	O	O
Tipptastenbedienung	O	O	O
Mini Kreuzhebel	O	O	O
Fahrerkmale			
Regenerative Bremsen (Energierückgewinnung)	S	S	S
Drei Fahrprogramme wählbar	S	S	S
Reduktion Kurvengeschwindigkeit	S	S	S
Sicherheitseigenschaften			
Freisicht-Fahrerschutzdach	S	S	S
Notausschalter	S	S	S
Programmierbare Leistungsparameter	S	S	S
Eigenschaften der Fahrerkabine			
Verstellbares Lenkrad	S	S	S
Geschlossene Fahrerkabine mit oder ohne Heizung	O	O	O
Wartungsmerkmale			
Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten	S	S	S
Fehlerdiagnose	S	S	S
Besonderheiten beim Batteriehandling			
Batterieanzeige	S	S	S
Tiefentladungsschutz für Batterie	S	S	S
Seitlicher Batteriewechsel	O	O	O
Sonderausführungen			
Kühlhausausführung	O	O	O

S = Standard

O = Option

— = Nicht erhältlich



The product complies with the EC-directives

Hauptverwaltung:
BT Deutschland GmbH
Grovestraße 16
DE-30853 Langenhagen
Tel: +49 (0) 511 72 62 0
Fax: +49 (0) 511 72 62 137
www.bt-forklifts.de

Info-Hotline

BT STAPLER
0800 28 7827537

(kostenfrei)

