

C4E120-200
C4E160L-180L



Dieser Elektro-Frontstapler mit AC-Technologie mit 4-Rad-Chassis wurde für vielfältige Einsätze entwickelt. Das äußerst fahrstabile und wendige 4-Rad-Chassis mit dem weit nach unten verlagerten Schwerpunkt verfügt über zwei unabhängig angetriebene Vorderräder. Die leistungsstarken 48 V AC Antriebsmotoren verleihen dem Stapler zusammen mit dem elektronischen Differential sehr gute Manöviereigenschaften.



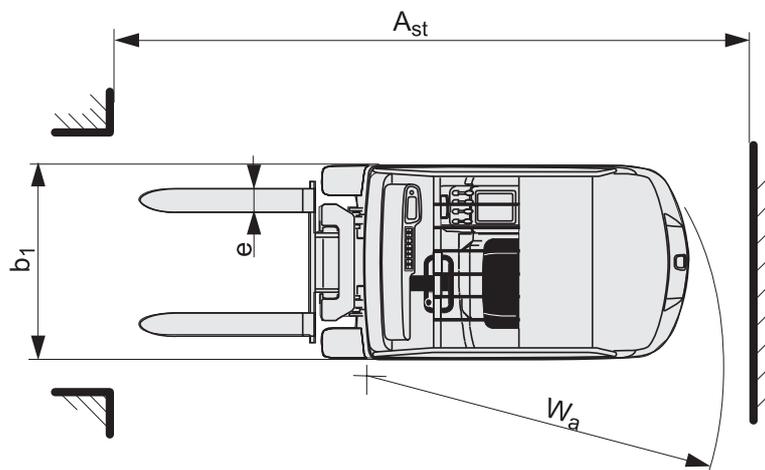
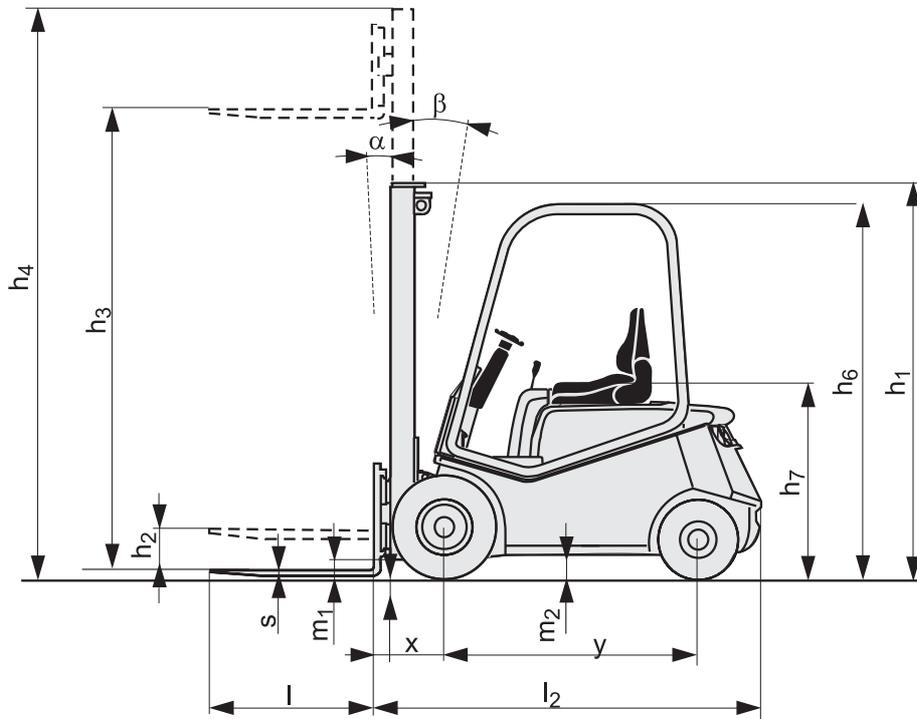
Technische Daten		120	150	160	180	160L	180L	200
Antrieb		Elektrisch						
Betriebsart		Sitz						
Nenntragfähigkeit	kg	1200	1500	1600	1800	1600	1800	2000
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500	500	500	500	500
Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1665/1285	1670/1470	1650/1530	1630/1690	1820/1480	1830/1550	1820/1700
Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	3675/475	4150/490	4300/480	4600/520	4330/570	4650/530	4940/580
Anzahl Räder, vorn/hinten		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Räder, vorn/hinten ¹⁾		V/SE/L	V/SE/L	V/SE/L	V/SE	V/SE/L	V/SE	V/SE
Reifengröße, vorn		432x152/ 18x7-8/ 18x7-8	432x152/ 18x7-8/ 18x7-8	432x152/ 18x7-8/ 18x7-8	457x178/ 200 50-10	432x152/ 18x7-8/ 18x7-8	457x178/ 200 50-10	457x178/ 200 50-10
		381x127/ 16x6-8/ 16x6-8	381x127/ 16x6-8/ 16x6-8	381x127/ 16x6-8/ 16x6-8	381x127/ 16x6-8	381x127/ 16x6-8/ 16x6-8	381x127/ 16x6-8	381x127/ 16x6-8
		839/851/ 851	839/851/ 851	839/851/ 851	828/861	839/851/ 851	828/861	828/861
Spurweite, hinten	mm	863/843/ 843	863/843/ 843	863/843/ 843	863/843	863/843/ 843	863/843	863/843
Gabelträger nach ISO-FEM		II A	II A	II A	II A	II A	II A	II A
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last	km/h	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5
Betriebsbremse		Hydraulisch						
Parkbremse		Handbremse						
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,54/0,35	0,54/0,34	0,54/0,34	0,54/0,33	0,54/0,34	0,54/0,33	0,54/0,32
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55
Nennzugkraft ohne/mit Last	N	3140/2900	3140/2840	3140/2820	3140/2780	3140/2820	3140/2780	3140/2740
Max. Zugkraft ohne/mit Last (S2 5')	N	9000/8760	9000/8700	9000/8680	9000/8640	9000/8680	9000/8640	9000/8620
Steigvermögen ohne/mit Last (S2 30')	%	14,5/10,0	13,7/8,5	13,3/8,3	12,8/7,5	13,0/8,0	12,5/7,5	11,5/6,5
Max. Steigvermögen ohne/mit Last (S2 5')	%	30,0/21,0	28,0/18,0	28,0/17,5	26,5/16,0	27,0/17,0	26,0/16,0	25,0/15,0
Fahrmotor	kW	4,5 x 2	4,5 x 2	4,5 x 2	4,5 x 2	4,5 x 2	4,5 x 2	4,5 x 2
Hubmotor	kW	10	10	10	10	10	10	10
Batteriekapazität	V/Ah	48/420-500	48/420-500	48/525-625	48/525-625	48/630-750	48/630-750	48/630-750
Batteriegewicht	kg	775	775	920	920	1090	1090	1090
Gewicht mit Batterie	kg	2950	3140	3180	3320	3300	3380	3520
Lenkung		Hydraulisch						
Fahrsteuerung		AC Mosfet						
Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	140	140	140	140	140	140	140

Abmessungen, mm		120	150	160	180	160L	180L	200
x	Vorderachse bis Gabelrücken	365,5 ²⁾						
y	Radstand	1290	1290	1400	1400	1532	1532	1532
α/β	Mastneigung nach vorn/hinten	2°30'/6°	2°30'/6°	2°30'/6°	2°30'/6°	2°30'/6°	2°30'/6°	2°30'/6°
h ₆	Schutzdachhöhe	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
h ₇	Sitzhöhe	888	888	888	888	888	888	888
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken	1949 ²⁾	1994 ²⁾	2059 ²⁾	2104 ²⁾	2191 ²⁾	2191 ²⁾	2236 ²⁾
b ₁	Gesamtbreite	990/1003	990/1003	990/1003	1006/1066	990/1003	1006/1066	1006/1066
s	Gabelstärke	35	35	35	35	35	35	35
e	Gabelbreite	100	100	100	120	100	120	120
l	Gabellänge	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
m ₁	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	100	100	100	100	100	100	100
m ₂	Bodenfreiheit Mitte Radstand	90	90	90	90	90	90	90
A _{st}	Arbeitsgangbreite, min	3496/ 3301 ²⁾	3536/ 3341 ²⁾	3599/ 3403 ²⁾	3638/ 3442 ²⁾	3721/ 3524 ²⁾	3721/ 3524 ²⁾	3761/ 3564 ²⁾
W _a	Wenderadius	1730	1770	1833	1872	1955	1955	1995

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

2) Mit Seitenschieber = +34 mm

Hubgerüst, mm																		
h_3	Hubhöhe	2840	2970	3170	3670	4170	4270	4320	4470	4670	4965	4970	5565	5570	6165	6170	6570	6970
Duplex																		
h_1	Hubgerüsthöhe, min.		2060	2160	2410	2660					2910							
h_2	Freihub		80	80	80	80					80							
h_4	Hubgerüsthöhe, max.		3520	3720	4220	4720					5220							
Duplex FFL																		
h_1	Hubgerüsthöhe, min.	1990		2160	2410	2660												
h_2	Freihub	1410		1580	1830	2080												
h_4	Hubgerüsthöhe, max.	3420		3750	4250	4750												
Triplex																		
h_1	Hubgerüsthöhe, min.							2010			2260		2460		2710		2860	
h_2	Freihub							0			0		0		0		0	
h_4	Hubgerüsthöhe, max.							4900			5570		6170		6820		7240	
Triplex FFL																		
h_1	Hubgerüsthöhe, min.						1990		2060			2260		2460		2710	2860	3010
h_2	Freihub						1410		1480			1680		1880		2130	2280	2430
h_4	Hubgerüsthöhe, max.						4850		5050			5550		6150		6750	7150	7550



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.
- Die besonders weit auseinanderliegenden Hubmastprofile ermöglichen eine optimale Durchsicht und garantieren eine hohe Verwindungssteifigkeit, auch bei großen Hubhöhen. Serienmäßig mit integriertem Seitenschieber ausgestattet.
- Unterschiedliche voreingestellte Fahrparameter können mittels einer rechts an der Lenksäule platzierten Taste ausgewählt werden.
- 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 in Öl laufenden Lamellenbremsen sind praktisch wartungsfrei und ermöglichen ein dauerhaft effektives Bremsen.

Eigenschaften des Staplers	C4E120-200	C4E160L-180L
Variables Maß über Gabeln	S	S
Mastneigung	S	S
Elektronisches Differential	S	S
Ausführungen mit größeren Batterien	—	S
Bedienelemente und Kontrollanzeigen		
Servolenkung	S	S
Display	S	S
Seitenschieber	S	S
Tipptastenbedienung	O	O
Mini-Joysticks	O	O
Fahrermerkmale		
Regenerative Bremsen (Energierückgewinnung)	S	S
Drei Fahrprogramme wählbar	S	S
Reduktion Kurvengeschwindigkeit	S	S
Sicherheitseigenschaften		
Freisicht-Fahrerschutzdach	S	S
Notausschalter	S	S
Programmierbare Leistungsparameter	S	S
Eigenschaften der Fahrerkabine		
Verstellbares Lenkrad	S	S
Geschlossene Fahrerkabine mit oder ohne Heizung	O	O
Wartungsmerkmale		
Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten	S	S
Fehlerdiagnose	S	S
In Öl laufende Lamellenbremse	S	S
Besonderheiten beim Batteriehandling		
Batterieanzeige	S	S
Tiefentladungsschutz für Batterie	S	S
Sonderausführungen		
Kühlhausausführung	O	O
Ex Schutz Ausführung (ATEX)	O	O

S = Standard

O = Option

— = Nicht erhältlich

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)

