



Die neue Baureihe C4E160NL-200NL vereint die Vorteile der AC Technologie mit einem hohen Maß an Manövrierfähigkeit, die durch die Positionierung der Batterie über der Hinterachse ermöglicht wird (kürzere Gesamtlänge). Zwei unabhängig angetriebene AC Antriebsmotoren an den Vorderrädern dienen als elektronisches Differential und ermöglichen den Einsatz auch auf engstem Raum.



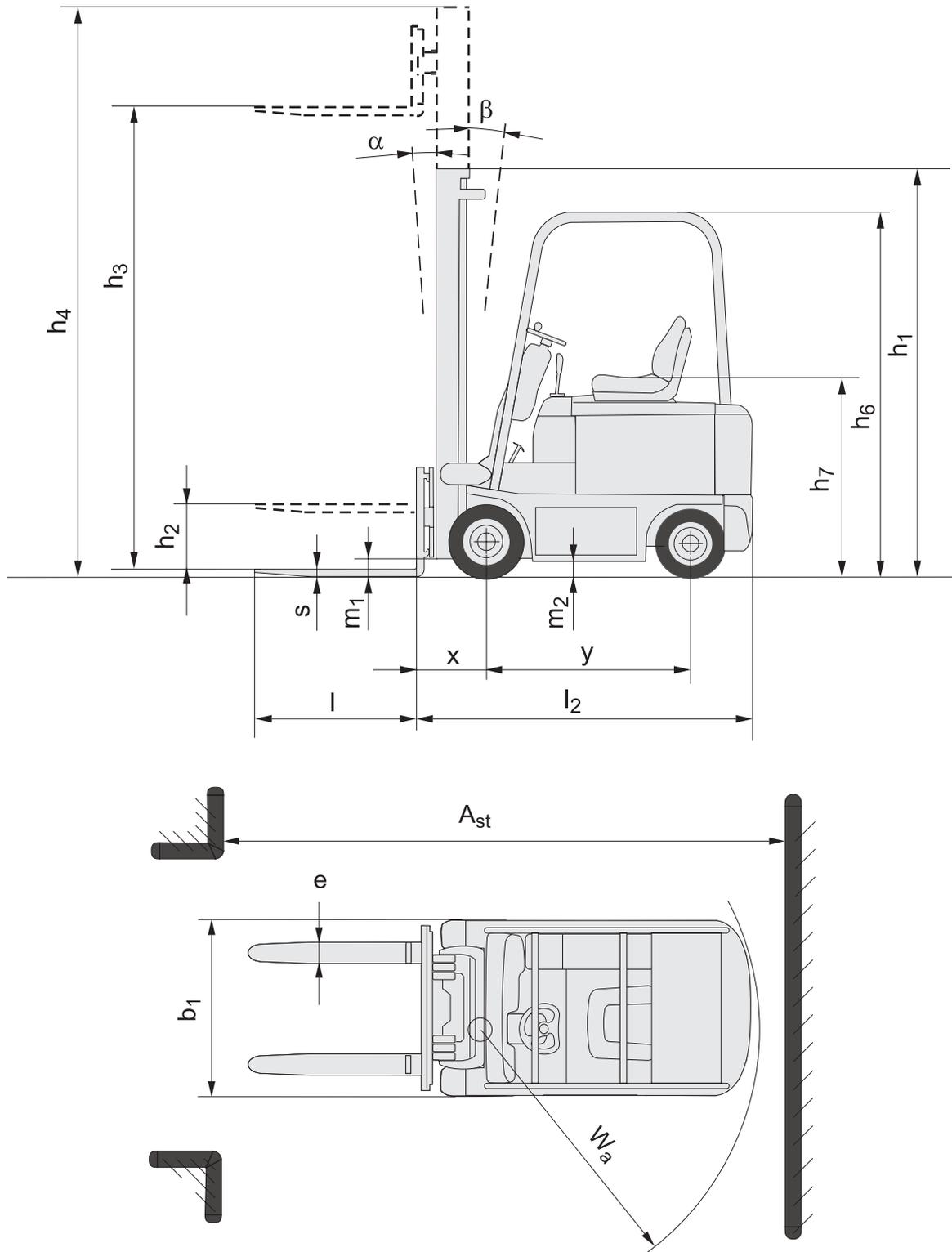
Technische Daten		C4E160NL	C4E200NL
Antrieb		Elektrisch	Elektrisch
Betriebsart		Sitz	Sitz
Nenntragfähigkeit	kg	1600	2000
Lastschwerpunkt	mm	500	500
Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1470/1945	1405/2215
Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	4365/650	4920/700
Anzahl Räder, vorn/hinten		2/2	2/2
Räder, vorn/hinten ¹⁾		V/SE/L	V/SE
Reifengröße, vorn		432x152/18x7-8/18x7-8	457x178/200/50-10
Reifengröße, hinten		381x127/16x6-8/16x6-8	381x127/16x6-8
Spurweite, vorn	mm	823/835/835	812/845
Spurweite, hinten	mm	863/843/843	863/843
Gabelträger nach ISO-FEM		II A	II A
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last	km/h	15,0/14,0	15,0/14,0
Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch
Parkbremse		Handbremse	Handbremse
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,54/0,34	0,54/0,32
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,45/0,51	0,45/0,51
Nennzugkraft ohne/mit Last	N	3140/2820	3140/2740
Max. Zugkraft ohne/mit Last (S2 5')	N	9000/8680	9000/8620
Steigvermögen ohne/mit Last (S2 30')	%	10,7/6,4	9,4/5,2
Max. Steigvermögen ohne/mit Last (S2 5')	%	28,0/17,5	25,0/15,0
Fahrmotor	kW	4,5 x 2	4,5 x 2
Hubmotor	kW	10	10
Batteriekapazität	V/Ah	48/640-840	48/640-840
Batteriegewicht	kg	1275	1275
Gewicht mit Batterie	kg	3415	3620
Lenkung		Hydraulisch	Hydraulisch
Fahrsteuerung		AC Mosfet	AC Mosfet
Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	140	140

Abmessungen, mm		C4E160NL	C4E200NL
x Vorderachse bis Gabelrücken		370 ²⁾	370 ²⁾
y Radstand		1220	1220
α/β Mastneigung nach vorn/hinten		2°30'/6°	2°30'/6°
h ₆ Schutzdachhöhe		2191	2191
h ₇ Sitzhöhe		1167	1167
l ₂ Länge einschl. Gabelrücken		1910 ²⁾	1960 ²⁾
b ₁ Gesamtbreite		1020/1020/1020	1020/1050
s Gabelstärke		35	35
e Gabelbreite		100	120
l Gabellänge		1000	1000
m ₁ Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		100	100
m ₂ Bodenfreiheit Mitte Radstand		83	83
A _{st} Arbeitsgangbreite, min. Palette 1000 x1200 quer/800 x1200 längs		3259/3408 ²⁾	3288/3437 ²⁾
W _a Wenderadius		1619	1648

1) V=Vollgummi SE=Superelastik L= Luft

2) Mit Seitenschieber = +34 mm

Hubgerüst, mm	Duplex			Duplex FFL			Triplex				Triplex FFL			
h_3 Hubhöhe	3170	3670	4170	3170	3670	4170	4320	4965	5565	6075	4320	4970	5570	6070
C4E160NL, C4E200NL														
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	2160	2410	2660	2160	2410	2660	2010	2260	2460	2660	2010	2260	2460	2660
h_2 Freihub	80	80	80	1580	1830	2080	0	0	0	0	1340	1680	1880	2080
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	3720	4220	4720	3750	4250	4750	4900	5570	6170	6710	4900	5550	6150	6650



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



- Die AC Antriebstechnologie ermöglicht schnelle Fahrtrichtungswechsel, sanfte Beschleunigung und hohe Effizienz. Der niedrige Energieverbrauch und der Einsatz von Hochleistungsbatterien gestatten eine überdurchschnittliche Einsatzdauer. Außerdem kann der Stapler ohne Betätigung der Bremsen auf Schrägen gehalten werden.
- Der Fahrer kann zwischen unterschiedlichen Fahrprogrammen wählen, auswählbar mittels Drucktasten an der Lenksäule.
- Die erhöhte Fahrerposition ermöglicht eine sehr gute Sicht auf die Last. Die Hydraulik-Bedienhebel sind für den Fahrer gut erreichbar.
- Die Höhe und Position des Lenkrades ist einfach einzustellen. Der Hebel für die Parkbremse befindet sich in erhöhter Position neben dem Lenkrad, um dem Fahrer mehr Platz und Komfort zu bieten.
- Der komfortable, gefederte und einstellbare Fahrersitz ist serienmäßig mit einem Beckengurt ausgestattet.
- Der Einsatz von in Öl laufenden Lamellenbremsen garantiert nicht nur ein effektives Bremsvermögen sondern auch die Einsparung von Wartungskosten.

Eigenschaften des Staplers	C4E160NL	C4E200NL
Variables Maß über Gabeln	S	S
Mastneigung	S	S
Elektronisches Differential	S	S
Bedienelemente und Kontrollanzeigen		
Servolenkung	S	S
Armaturenbrett	S	S
Seitenschieber	S	S
Tipptastenbedienung	O	O
Mini-Joysticks	O	O
Fahrmerkmale		
Regeneratives Bremsen (Energierückgewinnung)	S	S
Drei Fahrprogramme wählbar	S	S
Reduktion Kurvengeschwindigkeit	S	S
Sicherheitseigenschaften		
Freisichthubgerüst	S	S
Totmannsystem	S	S
Notausschalter	S	S
Programmierbare Leistungsparameter	S	S
Eigenschaften der Fahrerkabine		
Verstellbarer Sitz mit Sicherheitsgurt	S	S
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
Seitlicher Batteriewechsel	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)

