



Die Cargo C4E400V-500V mit AC-Technologie bieten ein Höchstmaß an Produktivität durch optimale Ergonomie, kombiniert mit einer fortschrittlichen Technologie. Sie wurden für das Bewegen schwerer Lasten unter härtesten Einsatzbedingungen entwickelt. Die Geräte verfügen über Tragfähigkeiten von 4.000 bis 5.000 kg und eine maximale Hubhöhe von 6.120 mm.



Technische Daten		C4E400V	C4E450V	C4E500V
Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Betriebsart		Sitz	Sitz	Sitz
Nenntragfähigkeit	kg	4000	4500	4900
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500
Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	3500/3300	3490/3630	3800/3870
Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	9600/1200	10490/1130	11570/1100
Anzahl Räder, vorn/hinten		2-4/2	2-4/2	2-4/2
Räder, vorn/hinten ¹⁾		V/SE/L/SE.ZW/L.ZW	V/SE/SE.ZW/L.ZW	V/SE/SE.ZW/L.ZW
Reifengröße, vorn		28x10x22/250-15/250-15/7,00-15/7,00-15	28x12x22/250-15 ⁶⁾ /7,00-15/7,00-15	28x12x22/28x12,5-15/7,00-15/7,00-15
Reifengröße, hinten		22x8x16/23x9-10/23x9-10	22x8x16/23x9-10	22x8x16/23x9-10
Spurweite, vorn	mm	1164/1132/1132/1330/1330	1215/1132/1330/1330	1215/1202/1330/1330
Spurweite, hinten	mm	1154/1154/1154	1154/1154	1154/1154
Gabelträger nach ISO-FEM		III A	III A	III A
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last		17/15 ²⁾	17/15 ²⁾	17/14 ²⁾
Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Parkbremse		Handbremse	Handbremse	Handbremse
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,47/0,27	0,47/0,26	0,44/0,23
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Nennzugkraft ohne/mit Last		5338/5238	5338/5188	5338/5188
Max. Zugkraft ohne/mit Last (S2 5')		15130/14460	15130/14330	15130/14300
Steigvermögen ohne/mit Last (S2 30')		11/7	10/6	9/5
Max. Steigvermögen ohne/mit Last (S2 5')		23/13	22/12	21/11
Fahrmotor		17	17	17
Hubmotor		18	18	18
Batteriekapazität		80/625-775	80/625-775	80/625-775
Batteriegewicht		1872	1872	1872
Gewicht mit Batterie		6800	7120	7670
Lenkung		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Fahrsteuerung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch

Abmessungen, mm		C4E400V	C4E450V	C4E500V
x	Vorderachse bis Gabelrücken	509 ³⁾	509 ³⁾	529 ⁴⁾
y	Radstand	1810	1810	1810
α/β	Mastneigung nach vorn/hinten	2°30'/10	2°30'/10	2°30'/10
h ₆	Schutzdachhöhe	2450	2450	2450
h ₇	Sitzhöhe	1294	1294	1294
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken	2750 ³⁾	2750 ³⁾	2770 ⁴⁾
b ₁	Gesamtbreite	1418/1360/1756 ⁵⁾	1520/1360/1756 ⁵⁾	1520/1520/1756 ⁵⁾
s	Gabelstärke	50	50	60
e	Gabelbreite	150	150	150
l	Gabellänge	1000	1000	1000
m ₁	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	150	150	150
m ₂	Bodenfreiheit Mitte Radstand	160	160	160
A _{st}	Arbeitsgangbreite, min. Palette 1000x1200 quer / 800x1200 längs	4123/4323 ³⁾	4123/4323 ³⁾	4143/4343 ⁴⁾
W _a	Wenderadius	2414	2414	2414

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

2) Vollgummibereifung = max. Geschw. 16 km/h

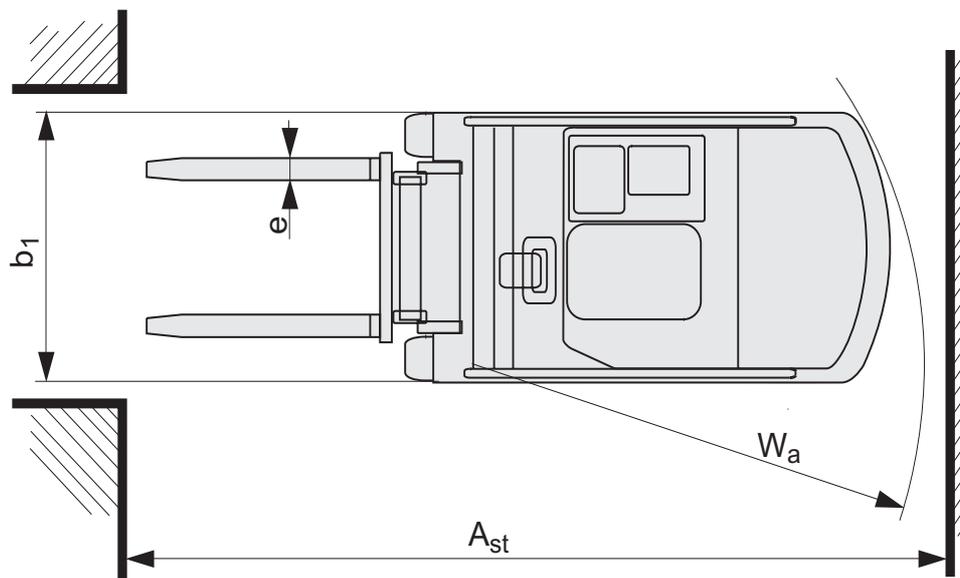
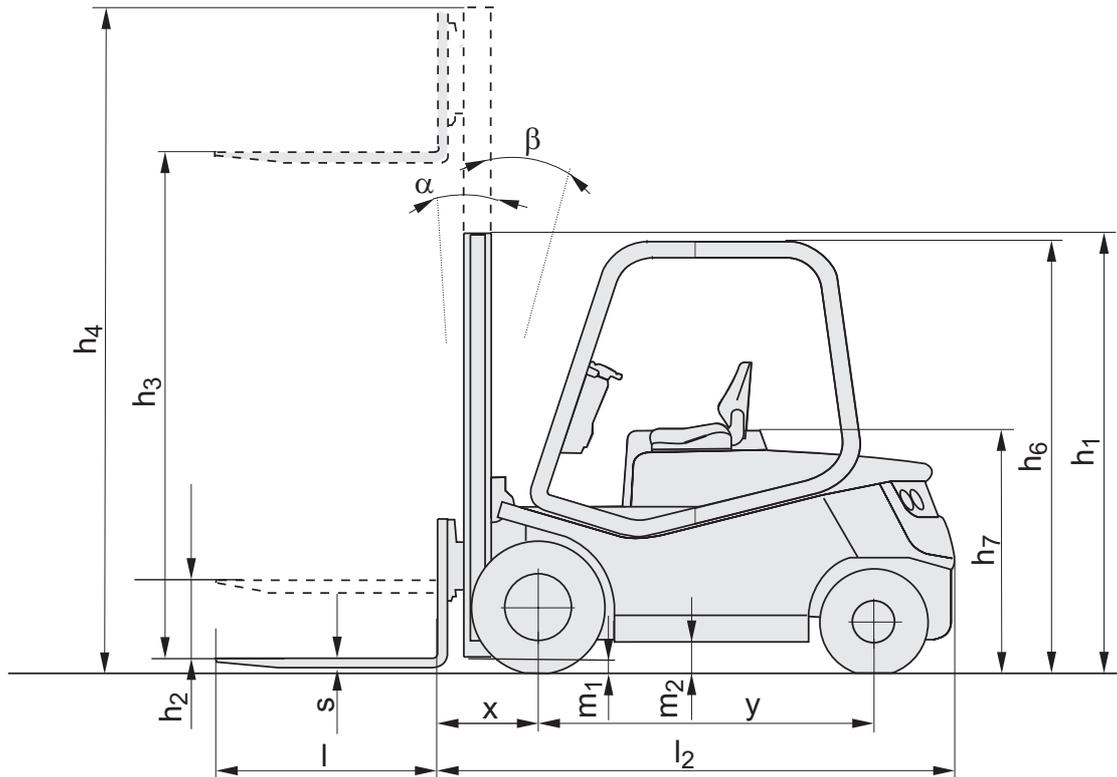
3) Mit Seitenschieber = +32 mm

4) Mit Seitenschieber = +39 mm

5) V/SE-L/SE.ZW-L.ZW

6) Auf Wunsch SE 28x12,5-15 (b₁ = 1.520 mm)

Hubgerüst, mm	Duplex		Duplex FFL			Triplex			Triplex FFL			
h_3 Hubhöhe	3150	3650	3150	3650	4150	4950	5550	6060	4300	4950	5550	6050
C4E400V, C4E450V												
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	2400	2650	2400	2650	2900	2500	2700	2900	2285	2500	2700	2900
h_2 Freihub	100	100	1552	1802	2052	75	75	75	1442	1657	1857	2057
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	3948	4448	3998	4498	4998	5750	6350	6890	5143	5793	6393	6893
C4E500V												
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	2450	2700	2450	2700	3000	2550	2750	2950	2335	2550	2750	2950
h_2 Freihub	100	100	1552	1802	2052	75	75	75	1442	1657	1857	2057
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	3991	4491	4048	4548	5048	5820	6420	6960	5193	5843	6443	6943



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.



- Eine extrem einfach gestaltete Bedienung der Stapler sorgt für verbesserte Sicherheit und gesteigerte Leistung.
- Hervorragende Sicht und Stabilität. Die besonders weit auseinanderliegenden Hubmastprofile sorgen für optimale Sicht bei gleichzeitig sehr hoher Torsionsteifigkeit, auch in großen Hubhöhen.
- Große, in mehreren Ausführungen lieferbare Vorder- und Hinterradreifen steigern den Komfort, mindern den Abrieb, ermöglichen eine optimale Anpassung an die Bodenverhältnisse und erhöhen die Stabilität des Staplers.
- Das Armaturenbrett ist ähnlich wie im Auto gestaltet und enthält Warnleuchten und Fehlercode - Anzeigen, mit denen eine schnelle Identifikation des Fehlers möglich ist.
- Für einen besseren Fahrkomfort ist die Kabine vollständig auf Silentblöcken gelagert.
- Die Drehstrommotoren für Fahren und Heben ermöglichen eine höhere Leistung bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch und geringeren Service- und Wartungskosten.
- Die in Öl laufenden Lamellenbremsen gewährleisten nicht nur ein sehr gutes Bremsverhalten sondern reduzieren darüber hinaus die Wartungskosten um rund 35%. Die sehr gute Zugänglichkeit der elektronischen Steuerung (in einem staubgeschützten Gehäuse) und der weiteren Komponenten erleichtert alle Wartungsvorgänge.

Eigenschaften des Staplers	C4E400V	C4E450V	C4E500V
Variables Maß über Gabeln	S	S	S
Mastneigung	S	S	S
Zwillings-Antriebsräder	O	O	O
Bedienelemente und Kontrollanzeigen			
Servolenkung	S	S	S
Seitenschieber	O	O	O
Display	S	S	S
Tipptastenbedienung	O	O	O
Mini Kreuzhebel	O	O	O
Fahrmerkmale			
Regenerative Bremsen	S	S	S
Drei Fahrprogramme wählbar	S	S	S
Sicherheitseigenschaften			
Freisichthubgerüst	S	S	S
Fahrer-Sitzkontakt	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
In Öl laufende Lamellenbremse	S	S	S
Besonderheiten beim Batteriehandling			
Batterieanzeige	S	S	S
Tiefentladungsschutz für Batterie	S	S	S
Sonderausführungen			
Kühlhausausführung	O	O	O
Ex Schutz Ausführung (ATEX)	O	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)

