



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 <sup>1)</sup>         |      | 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 <sup>6)</sup> /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 <sup>2)</sup>                    | 17/15 <sup>2)</sup>                            | 17/14 <sup>2)</sup>                 |
| 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               | N    | 5338/5238                              | 5338/5188                                      | 5338/5188                           |
| Max. Zugkraft ohne/mit Last (S2 5')      | N    | 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                                | kW   | 17                                     | 17   | 17                                  |
| Hubmotor                                 | kW   | 18                                     | 18   | 18                                  |
| Batteriekapazität                        | V/Ah | 80/625-775                             | 80/625-775                                     | 80/625-775                          |
| Batteriegewicht                          | kg   | 1872                                   | 1872   | 1872                                |
| Gewicht mit Batterie                     | kg   | 6800                                   | 7120   | 7670                                |
| Lenkung                                  |      | Hydraulisch                            | Hydraulisch                                    | Hydraulisch                         |
| Fahrsteuerung                            |      | Elektronisch                           | Elektronisch                                   | Elektronisch                        |

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

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

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

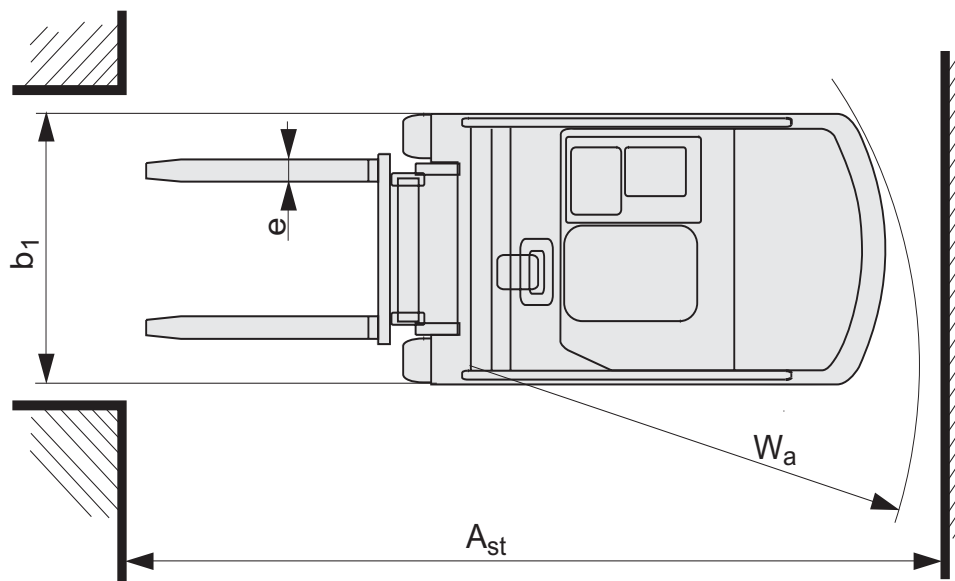
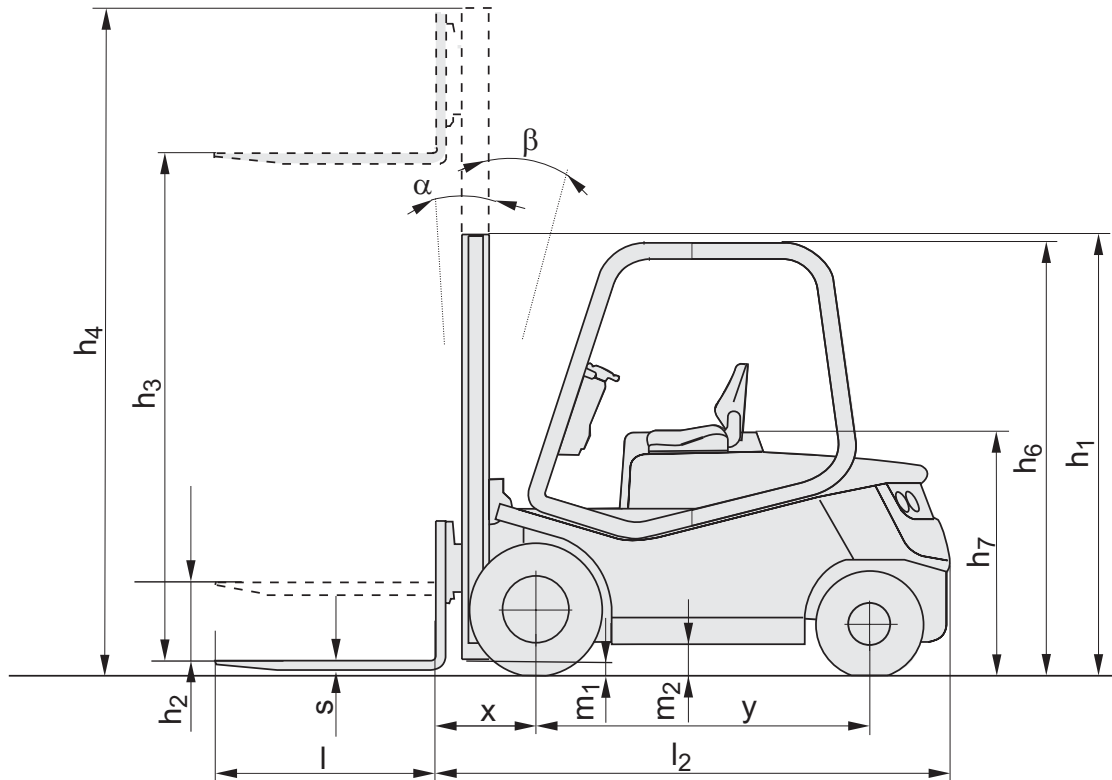
3) Mit Seitenschieber = +32 mm

4) Mit Seitenschieber = +39 mm

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

6) Auf Wunsch SE 28x12.5-15 (b<sub>1</sub> = 1.520 mm)

| Hubgerüst, mm                   | Duplex      |             | Duplex FFL  |             |             | Triplex     |             |             | Triplex FFL |             |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b><math>h_3</math> Hubhöhe</b> | <b>3150</b> | <b>3650</b> | <b>3150</b> | <b>3650</b> | <b>4150</b> | <b>4950</b> | <b>5550</b> | <b>6060</b> | <b>4300</b> | <b>4950</b> | <b>5550</b> | <b>6050</b> |
| <b>C4E400V, C4E450V</b>         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| $h_1$ 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        |
| <b>C4E500V</b>                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| $h_1$ 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



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)

