



De C4E400V-500V voor zware toepassing is een serie elektrische vorkheftrucks met ergonomische vormgeving, moderne techniek en de hoogste prestaties. Ze zijn ontwikkeld voor veeleisende werkzaamheden onder zware omstandigheden. Hefcapaciteit van 4000 kg tot 5000 kg, hefhoogte tot 6120 mm.



Technische gegevens		C4E400V	C4E450V	C4E500V
Aandrijfeenheid		elektr.	elektr.	elektr.
Type besturing		zittende bestuurder	zittende bestuurder	zittende bestuurder
Nominaal vermogen	kg	4000	4500	4900
Lastzwaartepunt	mm	500	500	500
Asdruk zonder last, voor/achter	kg	3500/3300	3490/3630	3800/3870
Asdruk met last, voor/achter	kg	9600/1200	10490/1130	11570/1100
Aantal wielen, voor/achter		2-4/2	2-4/2	2-4/2
Wieltype, voor/achter <sup>1)</sup>		C/SE/PN/SE.TW/ PN.TW	C/SE/SE.TW/PN.TW	C/SE/SE.TW/PN.TW
Wielmaten, voor		28x10x22/250-15/250- 15/7,00-15/7,00-15	28x12x22/250-15 <sup>7)</sup> / 7,00-15/7,00-15	28x12x22/28x12,5-15/ 7,00-15/7,00-15
Wielmaten, achter		22x8x16/23x9-10/ 23x9-10	22x8x16/23x9-10	22x8x16/23x9-10
Spoorbreedte, voor	mm	1164/1132/1132/1330/ 1330	1215/1132/1330/1330	1215/1202/1330/1330
Spoorbreedte, achter	mm	1154/1154/1154	1154/1154	1154/1154
Type vorkdrager FEM		III A	III A	III A
Rijnsnelheid, zonder/met nominale last	km/h	17/15 <sup>2)</sup>	17/15 <sup>2)</sup>	17/14 <sup>2)</sup>
Rijrem		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Parkeerrem		voetbediening	voetbediening	voetbediening
Hefsnelheid, zonder/met nominale last	m/s	0,47/0,27	0,47/0,26	0,44/0,23
Daalsnelheid, zonder/met nominale last	m/s	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Nom. trekkracht, zonder/met last	N	5338/5238	5338/5188	5338/5188
Max. trekkracht, zonder/met last (S2 5')	N	15130/14460	15130/14330	15130/14300
Hellingshoek, zonder/met nominale last (S2 30')	%	11/7	10/6	9/5
Max. hellingshoek, zonder/met nominale last (S2 5')	%	23/13	22/12	21/11
Aandrijfmotor	kW	17	17	17
Hefmotor	kW	18	18	18
Batterij, capaciteit	V/Ah	80/625-775	80/625-775	80/625-775
Gewicht van de batterij	kg	1872	1872	1872
Gewicht incl. batterij	kg	6800	7120	7670
Stuursysteem		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Snelheidsregeling		elektronisch	elektronisch	elektronisch

Afmetingen, mm		C4E400V	C4E450V	C4E500V
x	Van vorkwielas tot vorkenbord	509 <sup>3)</sup>	509 <sup>3)</sup>	529 <sup>4)</sup>
y	Wielbasis	1810	1810	1810
$\alpha/\beta$	Masttilt voorwaarts/achterwaarts	2°30'/10	2°30'/10	2°30'/10
h <sub>6</sub>	Hoogte beschermdak	2450	2450	2450
h <sub>7</sub>	Hoogte stoel	1294	1294	1294
l <sub>2</sub>	Lengte truck t/m hiel vork	2750 <sup>3)</sup>	2750 <sup>3)</sup>	2770 <sup>4)</sup>
b <sub>1</sub>	Chassis, breedte	1418/1360/1756 <sup>5)</sup>	1520/1360/1756 <sup>5)</sup>	1520/1520/1756 <sup>5)</sup>
s	Breedte per vork	50	50	60
e	Vorkbreedte	150	150	150
l	Vorklengte	1000	1000	1000
m <sub>1</sub>	Bodemvrijheid onder mast	150	150	150
m <sub>2</sub>	Bodemvrijheid midden wielbasis	160	160	160
A <sub>st</sub>	Gangpadbreedte, mm Pallet 800x1200/1000x1200 <sup>6)</sup>	4323/4123 <sup>3)</sup>	4323/4123 <sup>3)</sup>	4343/4143 <sup>4)</sup>
W <sub>a</sub>	Draaistraal	2414	2414	2414

1) C = Cushion, SE = Superelastisch, PN = Luchtband (Pneumatisch), TW = dubbele voorwielen (Twin)

2) Cushion banden = max. snelheid 16 km/u.

3) Met sideshift = +32 mm

4) Met sideshift = +39 mm

5) C/SE-PN/SE.TW-PN.TW

6) Palletbehandeling aan korte/lange zijde

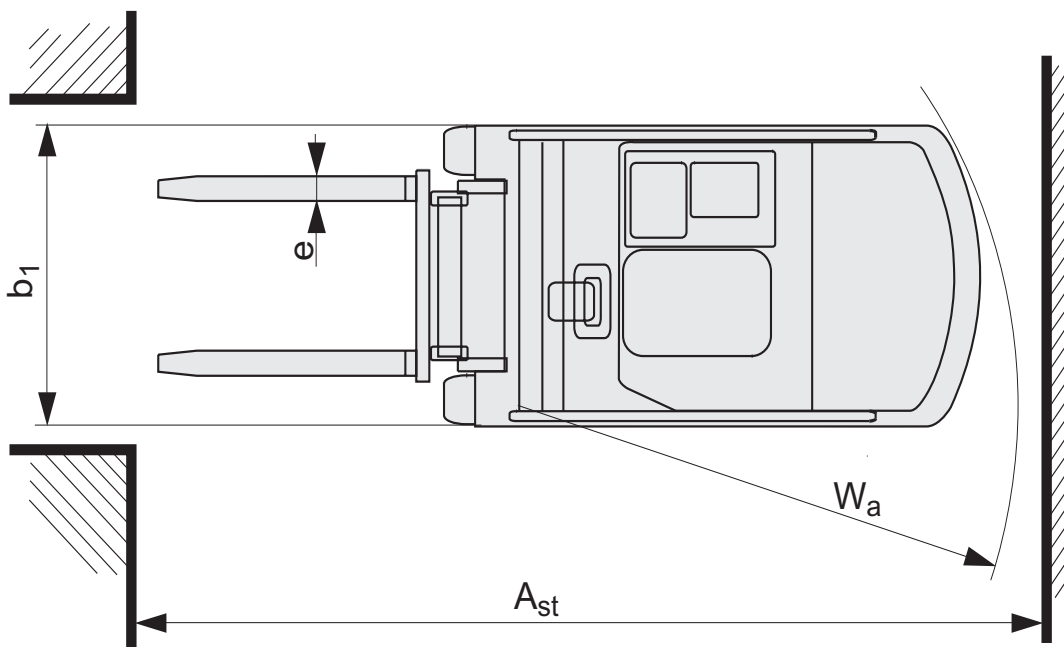
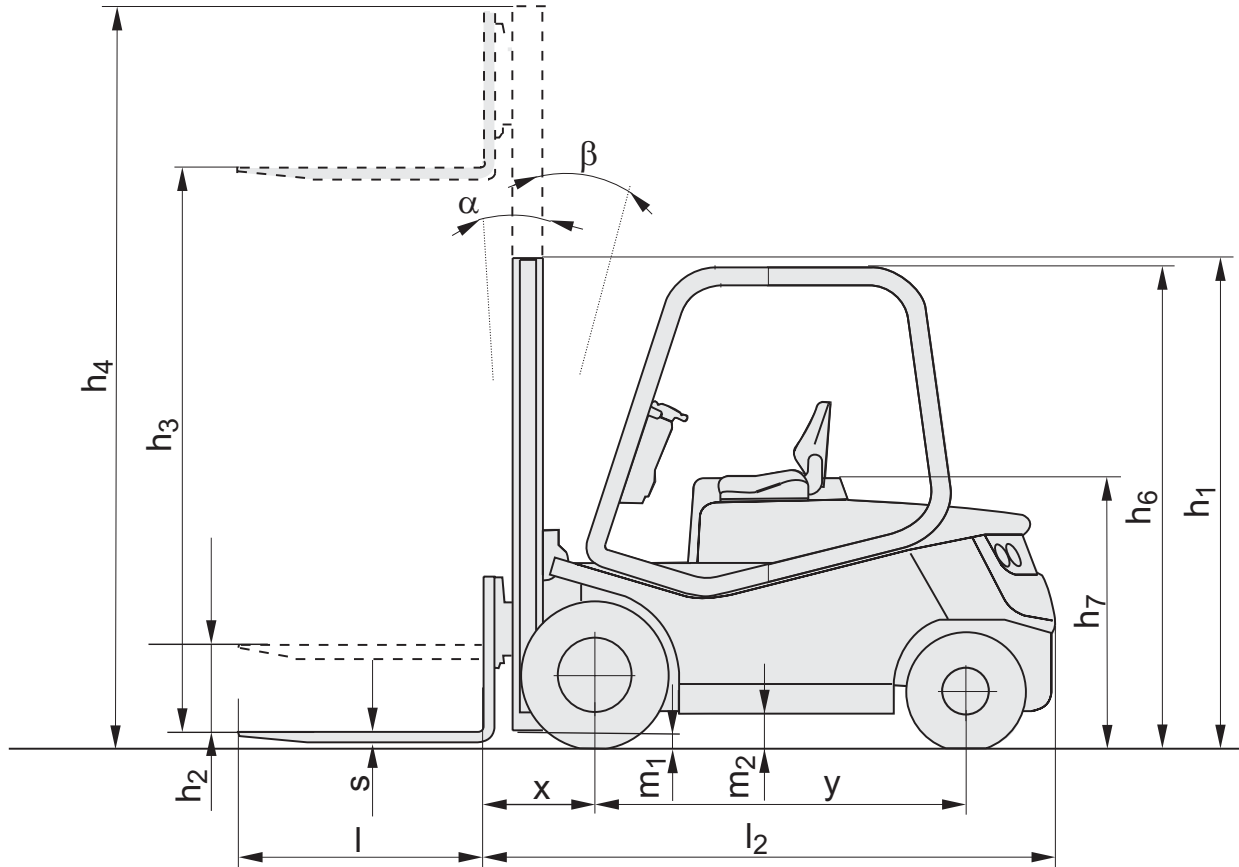
7) Op aanvraag SE 28x12.5-15 (b<sub>1</sub> = 1520mm)

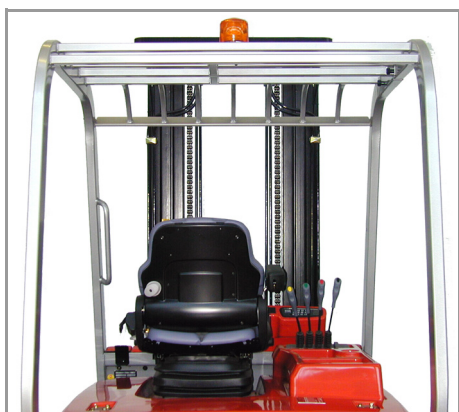
De prestaties en afmetingen van de truck zijn gebaseerd op nominale waarden. Hierop zijn enige afwijkingen mogelijk.

De producten van BT Products AB en de technische gegevens van de producten kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Alle cijfers zijn gebaseerd op VDI 2198.

# Cargo

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





- Zeer eenvoudige bediening, hetgeen zich laat vertalen in een hoge mate van veiligheid en snel werken.
- Uitstekend zicht en stabiliteit. De ver uit elkaar geplaatste mastprofielen verzekeren uitstekend zicht door de mast en garanderen tegelijkertijd een solide constructie, ook op grote hefhoogte.
- Grote voor- en achterwielen, verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, verzekeren comfort, lange levensduur, betere aanpassing aan het wegoppervlak en zeer eenvoudige behandeling van de truck.
- Door simpelweg een van de drukknoppen op de stuurkolom te bedienen, kan er een keuze gemaakt worden uit drie vooringestelde rijmogelijkheden; langzaam, snel en programmeerbaar.
- Het beschermdak is volledig gemonteerd op geluidwerende elementen.
- Het gebruik van wisselstroom betekent uitzonderlijke prestatieniveaus, gecombineerd met minder energieverbruik en lagere service- en onderhoudskosten.
- De toepassing van oliebadremmen verzekert niet alleen een goede remwerking, maar zorgt ook voor een besparing van onderhoudskosten.
- Door toepassing van CAN-bustechniek wordt het elektrische systeem door vermindering van kabels vereenvoudigd en de flexibiliteit van de controlesystemen van de truck vergroot.

Truck opties	C4E400V	C4E450V	C4E500V
In de breedte verstelbare vorken	S	S	S
Tiltende mast	S	S	S
Dubbele aandrijfwielen	O	O	O
<b>Bedieningssysteem</b>			
Hydraulische stuurbekrachtiging	S	S	S
Geïntegreerde sideshift	S	S	S
Informatie display	S	S	S
Elektronische vingertipbediening	O	O	O
Elektronische mini-joysticks	O	O	O
<b>Rij eigenschappen</b>			
Elektronisch regenererend remsysteem	S	S	S
3 rijprogramma's	S	S	S
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>			
Doorkijkmast	S	S	S
Bestuurdersdetectiesysteem	S	S	S
Noodstopknop	S	S	S
Programmeerbare prestaties	S	S	S
<b>Voorzieningen bestuurderscabine</b>			
Verstelbaar stuurwiel	S	S	S
Gesloten cabine met of zonder verwarming	O	O	O
<b>Onderhoudsvoorzieningen</b>			
Eenvoudige toegang voor onderhoud	S	S	S
Foutdiagnose systeem	S	S	S
Oliebadremmen	S	S	S
<b>Batterij management functies</b>			
Batterijconditiemeter	S	S	S
Ontladingsbeveiliging	S	S	S
<b>Speciale toepassingen</b>			
Vries- en koelhuisversie	O	O	O
EEx versie (ATEX)	O	O	O

S = Standaard eigenschappen

O = Optie eigenschappen

— = Niet beschikbaar



Het product voldoet aan de EC-richtlijnen

## BT Nederland BV

Frankeneng 55  
 NL-6716 AA Ede  
 Tel: 0318-660500  
 Fax: 0318-622105  
 E-mail: info@bt-nederland.com  
 Internet: www.bt-forklifts.nl

