



Der Cargo C4D400E-500E Frontstapler sind leistungsstarke und robuste Geräte, konstruiert für höchste Anforderungen. Der Stapler verfügt über ein hydrostatisches Getriebe, das feinfühliges Fahren bei maximalem Drehmoment ermöglicht. Bei diesen robusten Staplern erfolgt der Antrieb mittels eines elektronisch gesteuerten Hydrostaten. Die Geräte verfügen über Tragfähigkeiten von 4.000, 4.500 bzw. 5.000 kg und eine maximale Hubhöhe von 6.120 mm.

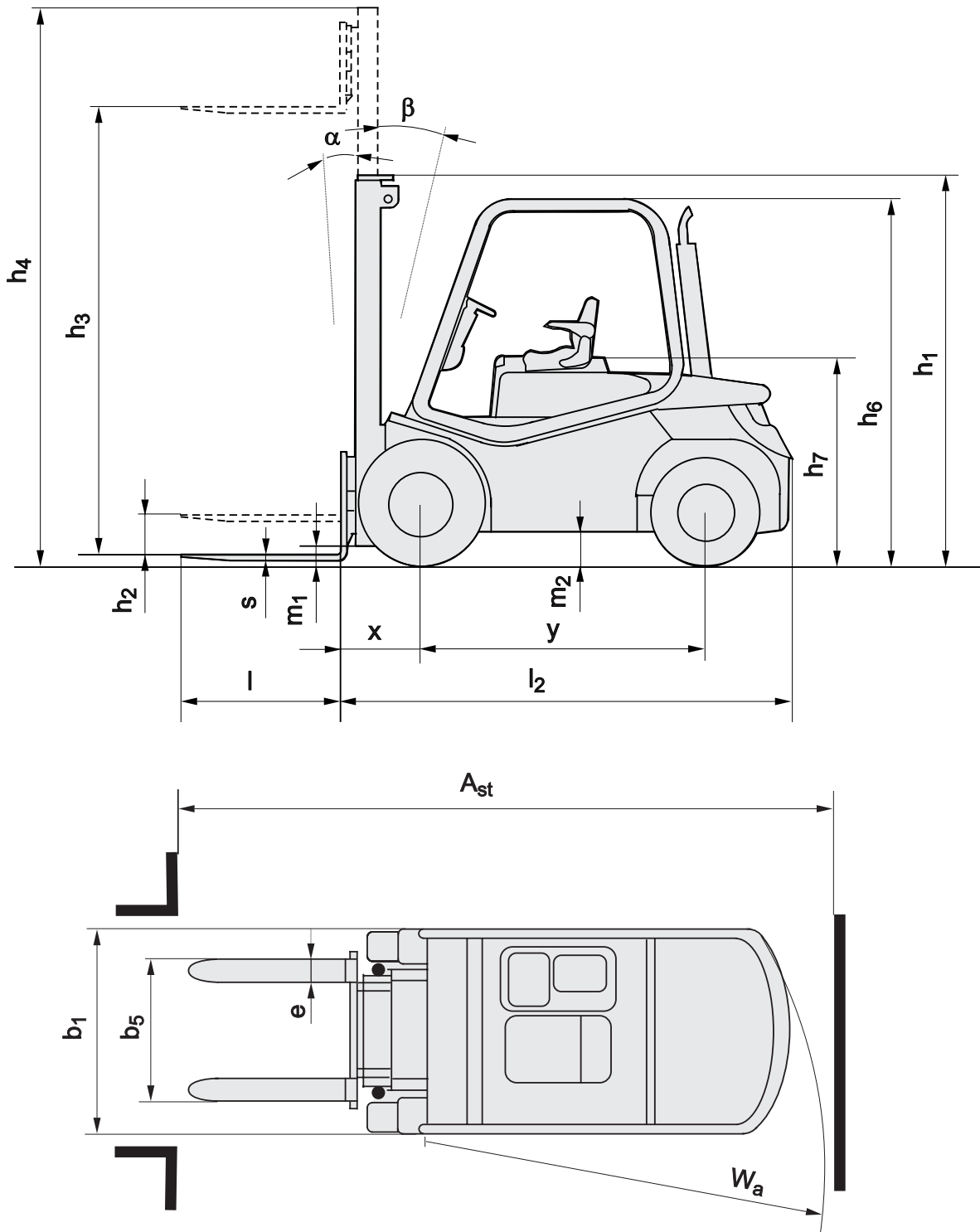


Technische Daten		C4D400E	C4D450E	C4D500E
Antrieb		Diesel	Diesel	Diesel
Betriebsart		Sitz	Sitz	Sitz
Nenntragfähigkeit	kg	4000	4500	4900
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500
Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	3050/3200	3000/3640	3120/3880
Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	9175/1075	9960/1180	10890/1010
Anzahl Räder, vorn/hinten		2-4/2	2-4/2	2-4/2
Räder, vorn/hinten ¹⁾		SE/L/SE.ZW/L.ZW	SE/L/SE.ZW/L.ZW	SE/L/SE.ZW/L.ZW
Reifengröße, vorn		250-15/250-15/7,00-15/ 7,00-15	250-15/250-15/7,00-15/ 7,00-15	300-15/300-15/8,25-15/ 8,25-15
Reifengröße, hinten		250-15/250-15/250-15/ 250-15	250-15/250-15/250-15/ 250-15	250-15/250-15/250-15/ 250-15
Spurweite, vorn	mm	1186/1186/1422/1422	1186/1186/1422/1422	1230/1230/1448/1448
Spurweite, hinten	mm	1110/1110/1110/1110	1110/1110/1110/1110	1110/1110/1110/1110
Gabelträger nach ISO-FEM		III A	III A	III A
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last		km/h 18/18	km/h 18/18	km/h 18/18
Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Parkbremse		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,55/0,50	0,55/0,46	0,50/0,42
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	< 0.6	< 0.6	< 0.6
Nennzugkraft ohne/mit Last		N 25000/28000	N 25000/27000	N 25000/24000
Steigvermögen ohne/mit Last		% 23/26	% 23/24	% 20/18
Eigengewicht		kg 6250	kg 6640	kg 7000
Verbrennungsmotor: Hersteller, Typ		John Deere, 4045D	John Deere, 4045D	John Deere, 4045D
Nutzleistung	kW/hp	56/75	56/75	56/75
Nenndrehzahl	1/min	2100	2100	2100
Zylinderzahl, Hubraum	cm ³	4/4500	4/4500	4/4500
Getriebe		Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Kupplung, Typ		stufenlos	stufenlos	stufenlos
Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar 180	bar 180	bar 180

Abmessungen, mm		C4D400E	C4D450E	C4D500E
x	Vorderachse bis Gabelrücken	509 ²⁾	509 ²⁾	574 ²⁾
y	Radstand	1900	1900	1900
α/β	Mastneigung nach vorn/hinten	5°/10°	5°/10°	5°/10°
h ₆	Schutzdachhöhe	2480	2480	2530
h ₇	Sitzhöhe	1328	1328	1378
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken	2894 ²⁾	2954 ²⁾	3019 ³⁾
b ₁	Gesamtbreite	1410 (1848) ⁴⁾	1410 (1848) ⁴⁾	1483 (1942) ⁴⁾
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	210
A _{st}	Arbeitsgangbreite, min. Palette 800x1200 längs / 1000x1200 quer	4617/4417 ²⁾	4666/4466 ²⁾	4731/4531 ³⁾
W _a	Wenderadius	2708	2757	2757

- 1) SE = Superelastik, L = Luft, ZW = Zwilling
2) Mit Seitenschieber = +32 mm
3) Mit Seitenschieber = +34 mm
4) Ziffern in Klammern = Zwillingsbereifung

Hubgerüst, mm	Duplex		Duplex FFL			Triplex			Triplex FFL			
h_3 Hubhöhe	3150	3650	3150	3650	4150	4950	5550	6060	4300	4950	5550	6050
C4D400E, C4D450E												
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.	3955	4455	3998	4498	4998	5798	6398	6908	5143	5793	6393	6893
C4D500E												
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	2450	2700	2450	2700	2950	2500	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.	4005	4505	4048	4548	5048	5848	6448	6958	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.



- Geringe Geräuschemission und reduzierter Kraftstoffverbrauch durch den Einsatz von Verbrennungsmotoren der neuesten Generation.
- Ergonomische Bedienelemente. Die Hydraulikhebel, die durch Drehschalter einschaltbare Feststellbremse und der Not-Aus-Schalter gut zu erreichen und leicht zu betätigen.
- Hervorragende Sicht und Stabilität. Die besonders weit auseinanderliegenden Hubmastprofile sorgen für optimale Sicht bei gleichzeitig sehr hoher Torsionsteifigkeit, auch in großen Hubhöhen.
- Perfekte Abstimmung von hydrostatischem Getriebe, Motor und Hydraulik gewährleisten höchste Leistungen in jeder Situation bei sparsamem Verbrauch. Die automatische Drehzahlanhebung während des Hubvorgangs steigert die Produktivität ohne Beeinträchtigung der Fahrleistungen.
- Wirtschaftlichkeit durch verschleißfreie, im Ölbad laufende Lamellenbremsen und zweckmäßig angeordnete Komponenten für eine zeitsparende Wartung. Automatische Bremsen des Staplers beim Zurücknehmen des Fahrpedals bis zum Stillstand, auch auf Schrägen, erhöht die Sicherheit.
- Öl-Wasser-Kühlsystem. Die durchdachte Konstruktion und die großzügige Auslegung des Kühlers gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad des Kühlsystems auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Eigenschaften des Staplers	C4D400E	C4D450E	C4D500E
Dieselmotor	S	S	S
Hydrostatischer Antrieb	S	S	S
Unabhängige, hydrostatische Antriebsradmotoren	S	S	S
Mastneigung	S	S	S
Katalysator / Dieselpartikelfilter	O	O	O
Zwillings-Antriebsräder	O	O	O
Bedienelemente und Kontrollanzeigen			
Elektronisch programmierbarer Hydrostat	S	S	S
Betriebsstundenzähler	S	S	S
Automatische Drehzahlanhebung beim Hub	S	S	S
Servolenkung	S	S	S
Seitenschieber	O	O	O
Doppelpedalsteuerung	O	O	O
Sicherheitseigenschaften			
Freisichthubgerüst	S	S	S
Freisicht-Fahrerschutzdach	S	S	S
Totmannsystem	S	S	S
Notausschalter	S	S	S
Hydrostatisches Bremsen	S	S	S
Hydraulische Parkbremse	S	S	S
Eigenschaften der Fahrerkabine			
Verstellbarer Sitz mit Sicherheitsgurt	S	S	S
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

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)



The product complies with the EC-directives

