# **CESAB B600 4.0 - 5.0 t**

80V Elektro Gabelstapler



**Technische Beschreibung** 





#### CESAB B640 - B645 Technische Beschreibung

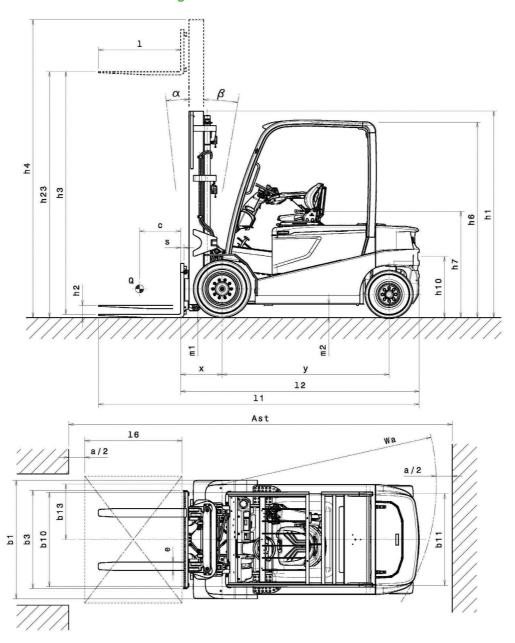
	ZEICHEN			
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB
.2	Typzeichen des Herstellers		B640	B645
.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro	Elektro
4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz		Sitz	Sitz
5	Tragfähigkeit / Last	Q [t]	4,0	4,5
6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500	500
8	Lastabstand	x [mm]	522	b 522
9	Radstand	y [mm]	2030	2030
EWI	CHTE			
1	Eigengewicht	kg	6546	a 7086
2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	9569 / 1078	10284 / 1304
3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	3554 / 3092	3517 / 3570
ÄDE	R - FAHRWERK			
1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zv	villing	SE	SE
2	Reifengröße, vorn		250-15	250-15
3	Reifengröße, hinten		23x9-10	23x9-10
5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x=angetrieben)		2x / 2	2x / 2
3	Spurweite, vorne	b10 [mm]	1119	1119
7	Spurweite, hinten	b11 [mm]	1113	1113
	IDABMESSUNGEN	211 [1111]	77.5	
	Neigung Hubgerüst vor / zurück	α / β [°]	5° / 10°	5° / 10°
2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h, [mm]	2500	2500
3	Freihub	h <sub>2</sub> [mm]	80	80
	Hub	-	3300	3300
4		h <sub>3</sub> [mm]		
5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> [mm]	4156	4156
7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> [mm]	2360	2360
8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> [mm]	1277	1277
12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> [mm]	720	720
19	Gesamtlänge	l₁ [mm]	4092	4117
20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> [mm]	2892	2917
21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> \b <sub>2</sub> [mm]	1345	1345
22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	50x150x1200	50x150x1200
23	Gabelträger DIN 15173. Klasse / Form A, B		IIIA	IIIA
24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> [mm]	1170	1170
31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> [mm]	150	150
32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> [mm]	145	145
33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast [mm]	4311	4331
34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast [mm]	4511	4531
35	Wenderadius	Wa [mm]	2589	2609
36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub> [mm]	685	685
EIST	UNGSDATEN	15 -		
1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	17,5 / 17,5	17,5 / 17,5
2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,33 / 0,47	0,33 / 0,47
3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55 / 0,46	0,55 / 0,46
5	Zugkraft mit/ohne Last	N	12420	12420
3	Max. Zugkraft mit/ohne Last (S2 5 min)	N	22000	22000
7		%		
	Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 30 min)		11,3 / 17,0	9,5 / 16,8
3	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 5 min)	%	15 / 25	14 / 24
9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	S	5,4 / 4,8	5,5 / 4,8
10	Betriebsbremse: mechanisch/hydraulisch/elektrisch/ pneum	ausch	Mechanisch/Hydraulisch	Mechanisch/Hydraulisch
	TOR			
	Fahrmotor, Leistung (S2 60 min)	kW	25,2	25,2
2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	25,5	25,5
	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C, nein		DIN 43536	DIN 43536
	Batteriespannung / Nennkapazität (k5)	V/Ah	80/840	80/840
;	Batteriegewicht	kg	2178	2178
3	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	-	-
	TIGES			
אכ	Art der Fahrsteuerung		AC	AC
		bar	Einstellbar 160 - 180	Einstellbar 160 - 180
1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Dai	Emotombar 100 100	Ellistelibal 100 - 100
1 2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Ölmenge für Anbaugeräte	l/min	70	70
3.1 3.2 3.3 3.4	•			

a) Mit Seitenschieber, b) Mit Gabelträger, ANMERKUNGEN: Falls nicht anders spezifiziert, basieren alle Daten auf Geräten mit Vollgummi Bereifung. Alle Leistungswerte beziehen sich auf völlig eingefahrene Geräte, im perfekten Betriebszustand und mit zugelassener Bereifungsmischung. Die Batterie muss vollgeladen und in gutem Zustand sein und Spannung des geschlossenen Kreislaufs muss dem Nominalwert gleich sein, Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.





#### CESAB B640 - B645 Dimensionalzeichnung



## **Hubgerüst Spezifikationen**

	Duplex NFL (B640-B645)							
h <sub>3</sub>	Hub	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630
h <sub>2</sub>	Freihub	80	80	80	80	80	80	80
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/6°	5°/6°	5°/6°

	Duplex FFL (B640-B645)				
h <sub>3</sub>	Hub	3000	3300	3700	4000
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2500	2750	2880
h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1610	1860	1990
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3890	4190	4590	4890
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°

	Triplex FFL (B640-B645)						
h <sub>3</sub>	Hub	4400	4700	5000	5500	6000	6500
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2440	2500	2750	2880	3130
h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1550	1610	1860	1990	2240
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5290	5590	5890	6390	6890	7390
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°



#### **CESAB B650 Technische Beschreibung**

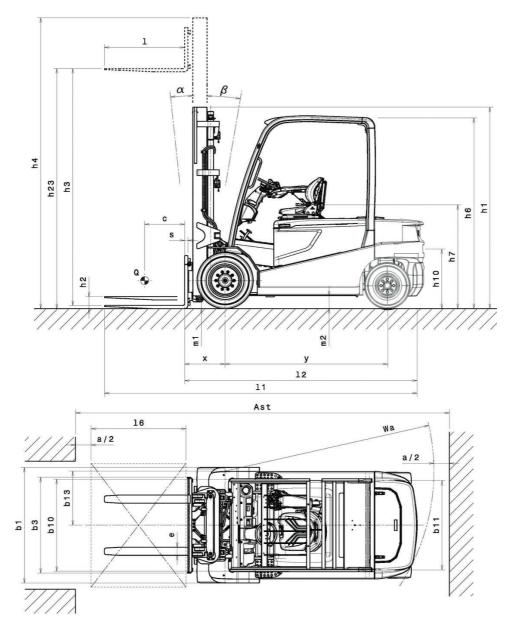
KENN	ZEICHEN		
1.1	Hersteller		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		B650
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q [t]	5,0
1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	600
1.8	Lastabstand	x [mm]	532
1.9	Radstand	y [mm]	2030
GEWI		, []	
2.1	Eigengewicht	kg	7738
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	11347 / 1392
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	3557 / 4181
RÄDE	R - FAHRWERK		
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zv	villing	SE
3.2	Reifengröße, vorn	•	28x12,5-15
3.3	Reifengröße, hinten		23x9-10
3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x=angetrieben)		2x / 2
3.6	Spurweite, vorne	b <sub>10</sub> [mm]	1145
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> [mm]	1113
GRUN	IDABMESSUNGEN	11	
4.1	Neigung Hubgerüst vor / zurück	α / β [°]	5° / 10°
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> [mm]	2500
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> [mm]	80
4.4	Hub	h <sub>3</sub> [mm]	3300
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> [mm]	4156
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> [mm]	2360
4.8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> [mm]	1277
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> [mm]	720
4.19	Gesamtlänge	I <sub>1</sub> [mm]	4227
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> [mm]	3027
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> \b <sub>2</sub> [mm]	1440
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	60x150x1200
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse / Form A, B		IIIA
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> [mm]	1170
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> [mm]	150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> [mm]	145
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast [mm]	4433
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast [mm]	4633
4.35	Wenderadius	Wa [mm]	2701
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub> [mm]	685
LEIST	UNGSDATEN		
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	17,5 / 17,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,31 / 0,44
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55 / 0,46
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	12420
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (S2 5 min)	N	22000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 30 min)	%	8,8 / 15,8
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 5 min)	%	13 / 23
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	S	5,6 / 4,9
5.10	Betriebsbremse: mechanisch/hydraulisch/elektrisch/ pneun	natisch	Mechanisch/Hydraulisch
E-MO			
6.1	Fahrmotor, Leistung (S2 60 min)	kW	25,2
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	25,5
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C, nein		DIN 43536
6.4	Batteriespannung / Nennkapazität (k5)	V/Ah	80/840
6.5	Batteriegewicht	kg	2178
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	•
	TIGES		
8.1	Art der Fahrsteuerung		AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	Einstellbar 160 - 180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	I/min	70
8.4	Schallpegel, Fahrerohr (EN 12053)	dB (A)	68
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN		-

a) Mit Seitenschieber, b) Mit Gabelträger, ANMERKUNGEN: Falls nicht anders spezifiziert, basieren alle Daten auf Geräten mit Vollgummi Bereifung. Alle Leistungswerte beziehen sich auf völlig eingefahrene Geräte, im perfekten Betriebszustand und mit zugelassener Bereifungsmischung. Die Batterie muss vollgeladen und in gutem Zustand sein und Spannung des geschlossenen Kreislaufs muss dem Nominalwert gleich sein, Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.





## **CESAB B650 Dimensionalzeichnung**



## **Hubgerüst Spezifikationen**

	Duplex NFL (B650)							
h <sub>3</sub>	Hub	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630
h <sub>2</sub>	Freihub	80	80	80	80	80	80	80
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/6°	5°/6°	5°/6°

	Duplex FFL (B650)				
h <sub>3</sub>	Hub	2800	3300	3700	4000
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2630	2880	3130
h <sub>2</sub>	Freihub	1470	1740	1990	2240
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3690	4190	4590	4890
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°

	Triplex FFL (B650)						
h <sub>3</sub>	Hub	4300	4700	5000	5500	6000	6500
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2500	2630	2880	3130	3380
$h_2$	Freihub	1470	1610	1740	1990	2240	2490
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5190	5590	5890	6390	6890	7390
α/β	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°





