

*Der Partner in  
Ihrer Nähe*



**HEDEMANN**

Gabelstapler

## CESAB B600 4.0 - 5.0 t

80V Elektro Gabelstapler



### Technische Beschreibung



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: [kontakt@hedemann-stapler.de](mailto:kontakt@hedemann-stapler.de)  
Web: [www.hedemann-stapler.de](http://www.hedemann-stapler.de)



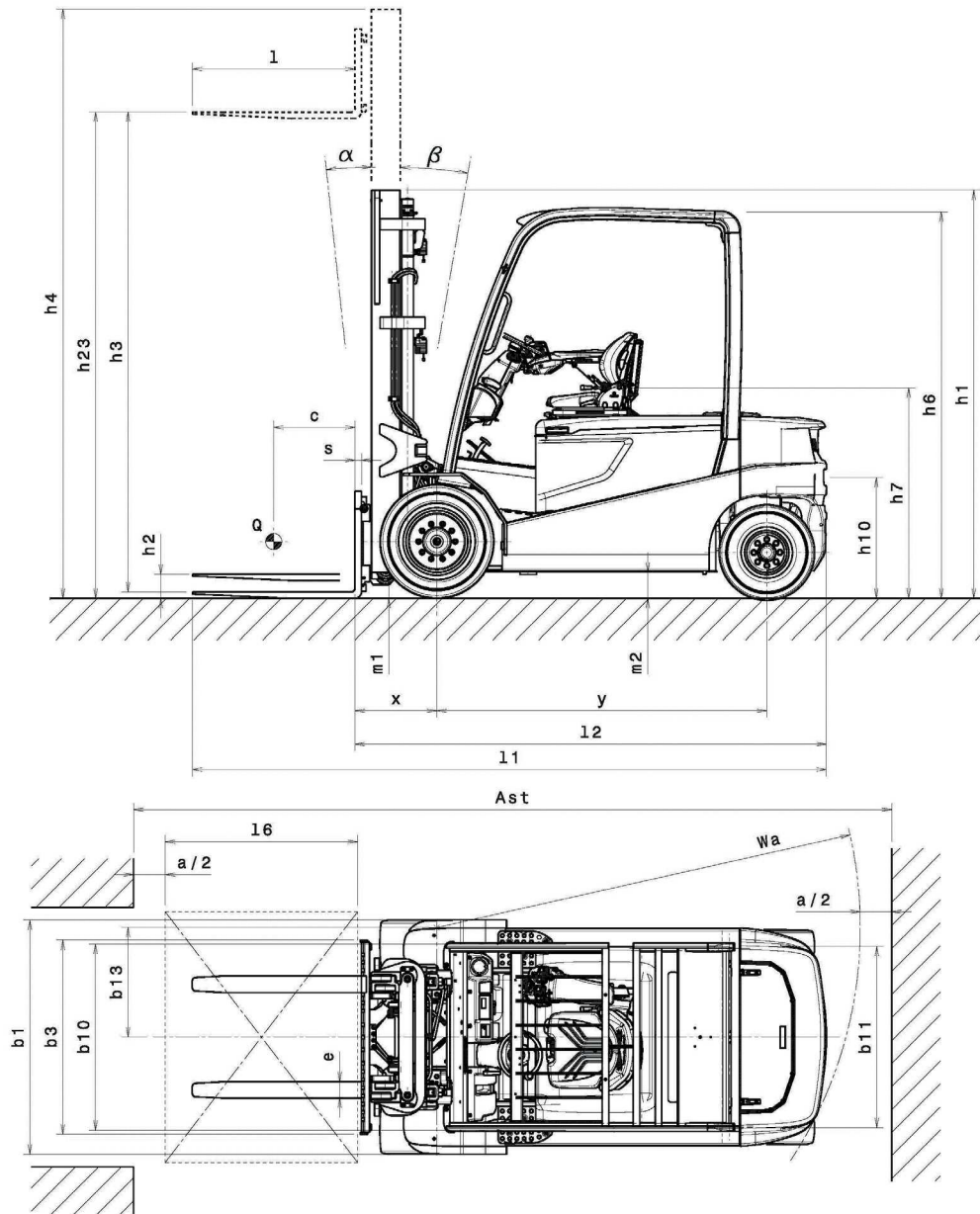
## CESAB B640 - B645 Technische Beschreibung

KENNZEICHEN					
1.1	Hersteller		CESAB		CESAB
1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>B640</b>		<b>B645</b>
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro		Elektro
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz		Sitz		Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q [t]	4,0		4,5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500		500
1.8	Lastabstand	x [mm]	522	b	522
1.9	Radstand	y [mm]	2030		2030
GEWICHTE					
2.1	Eigengewicht	kg	6546	a	7086
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	9569 / 1078		10284 / 1304
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	3554 / 3092		3517 / 3570
RÄDER - FAHRWERK					
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling		SE		SE
3.2	Reifengröße, vorn		250-15		250-15
3.3	Reifengröße, hinten		23x9-10		23x9-10
3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x=angetrieben)		2x / 2		2x / 2
3.6	Spurweite, vorne	b10 [mm]	1119		1119
3.7	Spurweite, hinten	b11 [mm]	1113		1113
GRUNDABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Hubgerüst vor / zurück	α / β [°]	5° / 10°		5° / 10°
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> [mm]	2500		2500
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> [mm]	80		80
4.4	Hub	h <sub>3</sub> [mm]	3300		3300
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> [mm]	4156		4156
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> [mm]	2360		2360
4.8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> [mm]	1277		1277
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> [mm]	720		720
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> [mm]	4092		4117
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> [mm]	2892		2917
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> [mm]	1345		1345
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	50x150x1200		50x150x1200
4.23	Gabelträger DIN 15173. Klasse / Form A, B		IIIA		IIIA
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> [mm]	1170		1170
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> [mm]	150		150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> [mm]	145		145
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast [mm]	4311		4331
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast [mm]	4511		4531
4.35	Wenderadius	Wa [mm]	2589		2609
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub> [mm]	685		685
LEISTUNGSDATEN					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	17,5 / 17,5		17,5 / 17,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,33 / 0,47		0,33 / 0,47
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55 / 0,46		0,55 / 0,46
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	12420		12420
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (S2 5 min)	N	22000		22000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 30 min)	%	11,3 / 17,0		9,5 / 16,8
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (S2 5 min)	%	15 / 25		14 / 24
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,4 / 4,8		5,5 / 4,8
5.10	Betriebsbremse: mechanisch/hydraulisch/elektrisch/ pneumatisch		Mechanisch/Hydraulisch		Mechanisch/Hydraulisch
E-MOTOR					
6.1	Fahrmotor, Leistung (S2 60 min)	kW	25,2		25,2
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	25,5		25,5
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C, nein		DIN 43536		DIN 43536
6.4	Batteriespannung / Nennkapazität (k5)	V/Ah	80/840		80/840
6.5	Batteriegewicht	kg	2178		2178
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	-		-
SONSTIGES					
8.1	Art der Fahrsteuerung		AC		AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	Einstellbar 160 - 180		Einstellbar 160 - 180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min	70		70
8.4	Schallpegel, Fahrerohr (EN 12053)	dB (A)	68		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 Kreislafs 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)

$h_3$	Hub	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500
$h_1$	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630
$h_2$	Freihub	80	80	80	80	80	80	80
$h_4$	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356
$\alpha/\beta$	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/6°	5°/6°	5°/6°

### Duplex FFL (B640-B645)

$h_3$	Hub	3000	3300	3700	4000
$h_1$	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2500	2750	2880
$h_2$	Freihub	1470	1610	1860	1990
$h_4$	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3890	4190	4590	4890
$\alpha/\beta$	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°

### Triplex FFL (B640-B645)

$h_3$	Hub	4400	4700	5000	5500	6000	6500
$h_1$	Höhe Hubgerüst eingefahren	2360	2440	2500	2750	2880	3130
$h_2$	Freihub	1470	1550	1610	1860	1990	2240
$h_4$	Höhe Hubgerüst ausgefahren	5290	5590	5890	6390	6890	7390
$\alpha/\beta$	Neigung Hubgerüst vor/zurück	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°	5°/6°



## CESAB B650 Technische Beschreibung

KENNZEICHEN			
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
GEWICHTE			
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
RÄDER - FAHRWERK			
3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L=Luft, ZW=Zwilling	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
GRUNDABMESSUNGEN			
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	l <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
LEISTUNGSDATEN			
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/ pneumatisch	Mechanisch/Hydraulisch	
E-MOTOR			
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	-
SONSTIGES			
8.1	Art der Fahrsteuerung	AC	
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	Einstellbar 160 - 180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/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 Kreislafs muss dem Nominalwert gleich sein, Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.



*Der Partner in  
Ihrer Nähe*



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Die in dieser technischen Beschreibung aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardbedingungen ermittelt. Die tatsächliche im Betrieb kann je nach Spezifikationen und Zustand des Geräts sowie den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen. Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler. SPEC\_B600\_DE\_01/2023 / P&B B600 V9 – Copyright CESAB Material Handling Europe.



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: [kontakt@hedemann-stapler.de](mailto:kontakt@hedemann-stapler.de)  
Web: [www.hedemann-stapler.de](http://www.hedemann-stapler.de)