

# **CESAB B600**

**2,0 bis 3,5 Tonnen**

Modell 2021

**4,0 bis 5,0 Tonnen**

Elektro-Gabelstapler



# CESAB B620 – B625HL

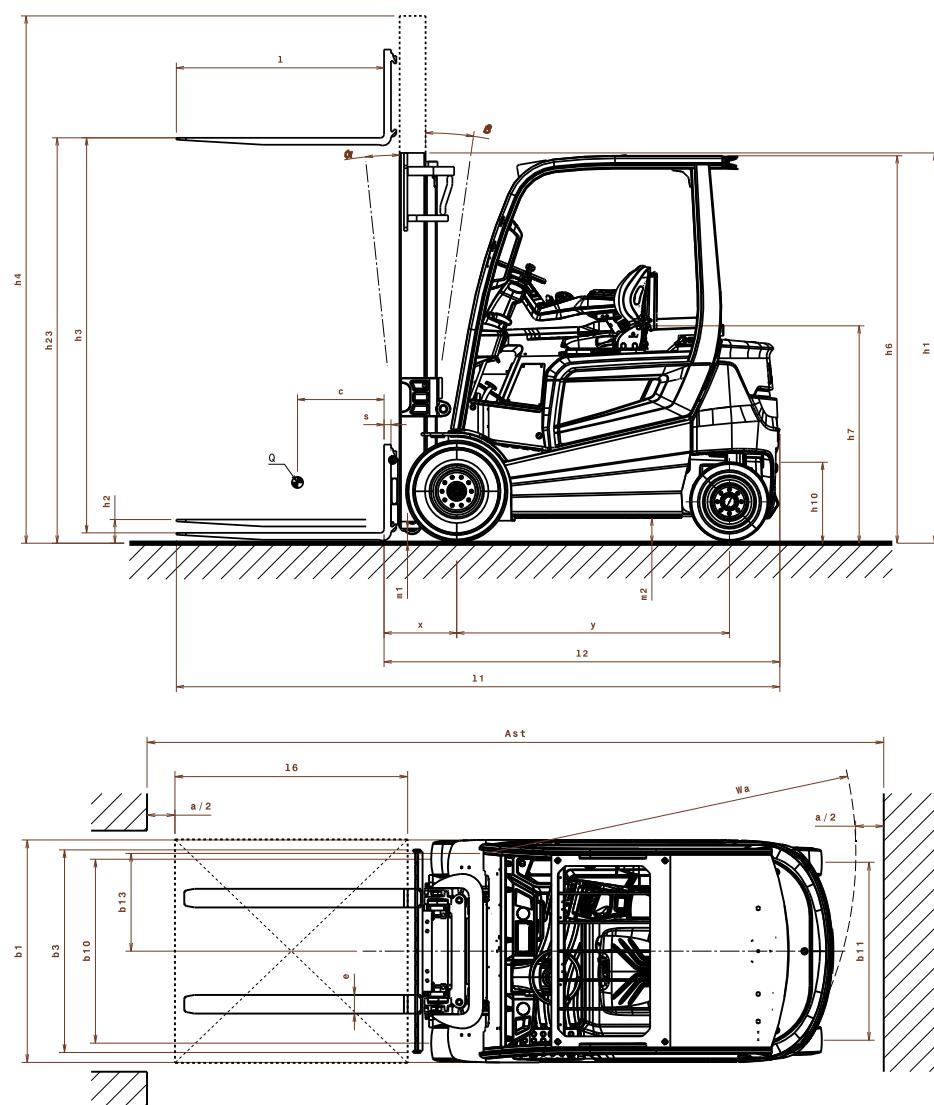
## Technische Beschreibung

EIGENSCHAFTEN						
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modellbezeichnung		B620-II	B625-II	B625L-II	B625HL-II
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung		Fahrer sitzt	Fahrer sitzt	Fahrer sitzt	Fahrer sitzt
1.5	Tragfähigkeit	Q [t]	2,0	2,5	2,5	2,5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500	500	500	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabelrücken	x [mm]	420	420	420	433
1.9	Radstand	y [mm]	1575	1575	1735	1735
GEWICHT						
2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	[kg]	4318	4736	5087	5302
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	[kg]	5295/1024	6235/1001	6298/1290	6706/1096
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	[kg]	2126/2192	2275/2462	2472/2615	2717/2585
RÄDER UND REIFEN						
3.1	Reifen: P=Pneumatic (Luftreifen), SE=superelastisch, C=Cushion (Vollgummi), G=Zwillingsreifen		SE	SE	SE	SE
3.2	Reifengröße vorn		23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
3.3	Reifengröße hinten		18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spurweite vorn	b10 [mm]	986	986	986	946
3.7	Spurweite, hinten	b11 [mm]	940	940	940	940
ABMESSUNGEN						
4.1	Neigung Hubgerüst, vorwärts/rückwärts	a/β [°]	4,25/8	4,25/8	4,25/8	4,25/8
4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h <sub>1</sub> [mm]	2235	2235	2235	2355
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> [mm]	120	120	120	125
4.4	Hub	h <sub>3</sub> [mm]	3300	3300	3300	3300
	Hubhöhe	h <sub>23</sub> [mm]	3345	3345	3345	3345
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> [mm]	3979	3979	3979	3950
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> [mm]	2215	2215	2215	2215
4.8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> [mm]	1230	1230	1230	1230
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> [mm]	460	460	460	460
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> [mm]	3280	3280	3440	3653
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> [mm]	2280	2280	2440	2453
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> [mm]	1195	1195	1195	1195
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	40x100x1000	40x100x1000	40x100x1000	45x100x1200
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B		II-A	II-A	II-A	II-A
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> [mm]	1070	1070	1070	1070
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> [mm]	95	95	95	95
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> [mm]	132	132	132	132
4.33	Arbeitsgangbreite, Paletten 1000x1200 quer	A <sub>st</sub> [mm]	3646	3646	3796	3809
4.34	Arbeitsgangbreite, Paletten 800x1200 längs	A <sub>st</sub> [mm]	3845	3845	3995	4008
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> [mm]	2025	2025	2175	2175
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub> [mm]	529	529	545	545
LEISTUNG						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[km/h]	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard - Hochleistungsversion	[m/s]	0,43/0,60 - 0,46/0,63	0,38/0,60 - 0,46/0,63	0,38/0,60 - 0,46/0,63	n.z. - 0,40/0,55
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Standard - Hochleistungsversion	[N]	8000-10000	8000-10000	8000-10000	8000-10000
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard - Hochleistungsversion	[N]	18000-20000	18000-20000	18000-20000	18000-20000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard - Hochleistungsversion	[%]	16/26-23/29	14/24-20/29	13/21-19/29	13/20-18/29
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard - Hochleistungsversion	[%]	26/29-31/29	20/29-25/29	20/29-25/29	20/29-25/29
5.9	Beschleunigungszeit, mit/ohne Last, Standard - Hochleistungsversion	[s]	4,8/4,5-4,4/4,2	5,0/4,7-4,5/4,2	5,0/4,7-4,6/4,2	5,0/4,7-4,6/4,2
5.10	Betriebsbremse		mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch
ELEKTROMOTOREN						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min., Standard - Hochleistungsversion	[kW]	16,1-21,4	16,1-21,4	16,1-21,4	16,1-21,4
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15%, Standard - Hochleistungsversion	[kW]	17,3-16,7	17,3-16,7	17,3-16,7	n.z.-16,7
6.3	Batterie gemäß DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>5</sub>	[V/Ah]	80/500	80/560	80/700	80/700
6.5	Batteriegewicht	[kg]	1210	1558	1863	1863
6.6	Energieverbrauch gemäß ENI6796:2016, Standard - Hochleistungsversion	[kWh/h]	5,8-5,4	6,3 - 5,8	6,4 - 5,9	n.z. - 6,3
SONSTIGES						
8.1	Fahrsteuerung		AC	AC	AC	AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	[bar]	160	160	160	160
8.3	Ölfördermenge für Anbaugeräte	[l/min]	40	40	40	40
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053	[dB(A)]	64,9	64,9	64,9	64,9

Hinweis: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben auf Fahrzeuge mit SE-Reifen. Alle Leistungsdaten beziehen sich auf vollständig eingefahrene Fahrzeuge in perfektem Funktionszustand mit homologierter Reifenmischung. Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.

# CESAB B620 – B625HL

# Dimensionalzeichnung



Die Daten in diesem Datenblatt wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die Leistung im Einsatz kann abhängig von Ausstattung und Zustand des Fahrzeugs sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren. Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CSiSAB Vertragspartner.

## Hubgerüst-Spezifikationen

	Duplex NFL (IMD)	Duplex FFL (Standard)*	Duplex FFL (IMD)	Triplex FFL (Standard)*	Triplex FFL (IMD)
B620 - B625(l) (ISP 500)	3040 3340 3740 4040 4540	3040 3340 3740 4040	3040 3340 3740 4040 4340 4740	5040 5540 6040 6540 4340 4740	5040 5540 6040 6540 4340 4740 5040 5540 6040 6540
$h_{23}$ Hubhöhe	3000 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000 4300 4700	5000 5500 6000 6500 4300 4700	5000 5500 6000 6500 4300 4700 5000 5500 6000 6500
$h_3$ Haupthub	2135 2235 2585 2835 3085	2135 2235 2585 2835	2105 2235 2505 2655	2135 2235 2395 2585 2835	2105 2205 2305 2505 2655 2855
$h_1$ Höhe,Hubgerüst abgesenkt	3679 3679 4395 4795 5295	3674 3974 4374 4674	3605 3905 4305 4605	4974 5374 5674 6174 6674 7174	4955 5305 5605 6105 6605 7105
$h_4$ Höhe,Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	3679 3679 4395 4795 5295	3674 3974 4374 4674	3605 3905 4305 4605	4974 5374 5674 6174 6674 7174	4955 5305 5605 6105 6605 7105
$h_4$ Höhe,Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	4220 4520 4920 5220 5720	4289 4589 4989 5289	4220 4520 4920 5220	5589 5989 6289 6789 7289 7789	5570 5920 6220 6720 7220 7720
$h_2$ Freihub <sup>1)</sup>	120 120 120 120 120	1501 1601 1951 2201	1500 1630 1900 2050	1461 1561 1721 1911 2161 2411	1500 1600 1700 1900 2050 2250
$h_2$ Freihub <sup>2)</sup>	120 120 120 120 120	886 986 1336 1586	925 1055 1325 1475	886 986 1146 1336 1586 1836	925 1025 1125 1325 1475 1675
$\alpha/\beta$ Neigung,vorwärts/rückwärts	4,25/8,0	4,25/8,0	4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0

	Duplex NFL (IMD)	Duplex FFL (Standard)*	Duplex FFL (IMD)	Triplex FFL (Standard)*	Triplex FFL (IMD)
B625HI (ISP 600)	3045 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045 4345 4735	5045 5545 6045 6545 4395 4745	5045 5545 6045 6545 4395 4745 5045 5545 6045 6545
$h_{23}$ Hubhöhe	3000 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000 4300 4690	5000 5500 6000 6500 4350 4700	5000 5500 6000 6500 4350 4700 5000 5500 6000 6500
$h_3$ Haupthub	2205 2235 2555 2755 3055	2135 2255 2585 2835	2205 2355 2550 2755	2135 2235 2395 2585 2835	2005 2205 2305 2505 2655 2955
$h_1$ Höhe,Hubgerüst abgesenkt	3650 3950 4350 4715 5265	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	4930 5320 5630 6130 6630 7130	5000 5350 5650 6150 6650 7150
$h_4$ Höhe,Hubgerüst ausgefahrene <sup>1)</sup>	3650 3950 4350 4715 5265	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	4930 5320 5630 6130 6630 7130	5000 5350 5650 6150 6650 7150
$h_4$ Höhe,Hubgerüst ausgefahrene <sup>2)</sup>	4215 4515 4915 5215 5715	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5495 5885 6195 6695 7195 7695	5565 5915 6215 6715 7215 7715
$h_2$ Freihub <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1405 1525 1855 2105	1565 1715 1915 2115	1505 1605 1795 1955 2205 2455	1555 1655 1795 1915 2015 2305
$h_2$ Freihub <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	885 1005 1335 1585	1030 1180 1380 1580	985 1085 1245 1435 1685 1935	1035 1135 1235 1385 1585 1785
$\alpha/\beta$ Neigung,vorwärts/rückwärts	4,25/8,0	4,25/8,0	4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0

\*) Standardausführung mit zentralem Freihubzylinder

#### 1) Ohne Lastschutzgitter

2) Mit standardmäßigem 1220-mm-Lastschutzgitter

# CESAB B630 – B635

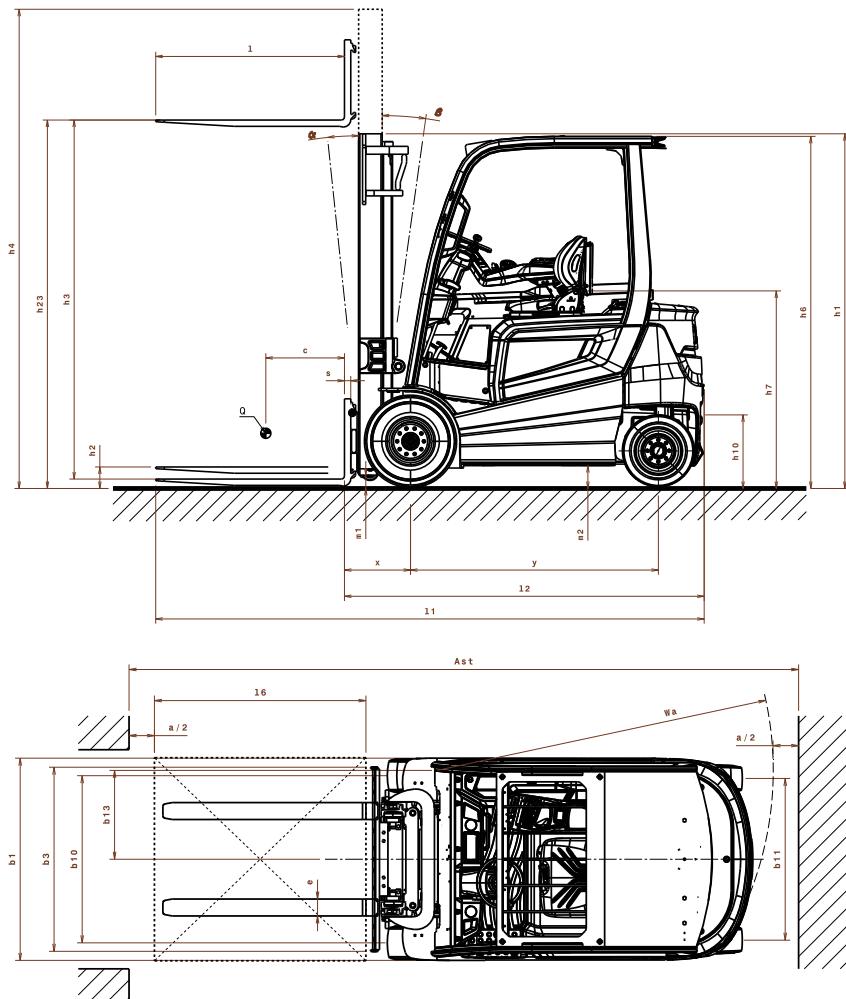
## Technische Beschreibung

EIGENSCHAFTEN						
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modellbezeichnung		B630-II	B630L-II	B630HL-II	B635-II
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung		Fahrer sitzt	Fahrer sitzt	Fahrer sitzt	Fahrer sitzt
1.5	Tragfähigkeit	Q [t]	3,0	3,0	3,0	3,5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500	500	600	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabelrücken	x [mm]	440	440	433	440
1.9	Radstand	y [mm]	1575	1735	1735	1735
GEWICHT						
2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	[kg]	5335	5365	5651	5721
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	[kg]	7287/1048	7340/1025	7491/1160	8106/1115
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	[kg]	2496/2839	2630/2626	2705/2946	2709/3012
RÄDER UND REIFEN						
3.1	Reifen: P=Pneumatic (Luftreifen), SE=superelastisch, C=Cushion (Vollgummi), G=Zwillingsreifen		SE	SE	SE	SE
3.2	Reifengröße vorn		23x10-12	23x10-12	23x10-12	315/45-12
3.3	Reifengröße hinten		18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub> [mm]	946	946	946	1009
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> [mm]	940	940	962	962
ABMESSUNGEN						
4.1	Neigung Hubgerüst, vorwärts/rückwärts	a/β [°]	4,25/8	4,25/8	4,25/8	4,25/8
4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h <sub>1</sub> [mm]	2395	2395	2355	2395
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> [mm]	125	125	125	125
4.4	Hub	h <sub>3</sub> [mm]	3300	3300	3300	3300
	Hubhöhe	h <sub>23</sub> [mm]	3345	3345	3345	3345
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> [mm]	4035	4035	3950	4035
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> [mm]	2215	2215	2215	2215
4.8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> [mm]	1230	1230	1230	1230
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> [mm]	460	460	460	460
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> [mm]	3328	3460	3681	3488
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> [mm]	2328	2460	2481	2488
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> [mm]	1195	1195	1195	1299
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	45x100x1000	45x100x1000	45x125x1200	45x125x1000
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B		III-A	III-A	III-A	III-A
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> [mm]	1070	1070	1070	1070
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> [mm]	95	95	95	95
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> [mm]	132	132	132	132
4.33	Arbeitsgangbreite, Paletten 1000x1200 quer	A <sub>st</sub> [mm]	3679	3816	3834	3841
4.34	Arbeitsgangbreite, Paletten 800x1200 längs	A <sub>st</sub> [mm]	3878	4015	4033	4040
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> [mm]	2038	2175	2200	2200
4.36	Kleinstler Drehpunktabstand	b <sub>13</sub> [mm]	529	545	545	545
LEISTUNG						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[km/h]	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20	16/16-19/20
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[m/s]	0,34/0,52 - 0,40/0,55	0,34/0,52 - 0,40/0,55	n.z. - 0,40/0,55	n.z. - 0,37/0,55
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[N]	8000-10000	8000-10000	8000-10000	8000-10000
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[N]	18000-20000	18000-20000	18000-20000	18000-20000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[%]	12/20 - 17/29	12/20 - 17/29	11/19 - 16/27	10/18 - 15/26
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[%]	19/29 - 23/29	19/29 - 23/29	18/29 - 23/29	17/29-20/29
5.9	Beschleunigungszeit, mit/ohne Last, Standard – Hochleistungsversion	[s]	5,2/4,8 - 4,7/4,2	5,2/4,8 - 4,8/4,2	5,3/4,9 - 4,8/4,3	5,3/5,0 - 4,9/4,3
5.10	Betriebsbremse		mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch
ELEKTROMOTOREN						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min., Standard – Hochleistungsversion	[kw]	16,1-21,4	16,1-21,4	n.z. - 21,4	n.z. - 21,4
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15%, Standard – Hochleistungsversion	[kw]	17,3-16,7	17,3-16,7	n.z. - 16,7	n.z. - 16,7
6.3	Batterie gemäß DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>b</sub>	[V/Ah]	80/560	80/700	80/700	80/700
6.5	Batteriegewicht	[kg]	1558	1863	1863	1863
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796:2016, Standard – Hochleistungsversion	[kWh/h]	7,2 - 6,7	7,2 - 6,7	n.z. - 7,2	n.z. - 7,6
SONSTIGES						
8.1	Fahrsteuerung		AC	AC	AC	AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	[bar]	160	160	160	160
8.3	Ölfördermenge für Anbaugeräte	[l/min]	40	40	40	40
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053	[dB(A)]	64,9	64,9	64,9	64,9

Hinweis: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben auf Fahrzeuge mit SE-Reifen. Alle Leistungsdaten beziehen sich auf vollständig eingefahrene Fahrzeuge in perfektem Funktionszustand mit homologierter Reifemischung. Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.

# CESAB B630 – B635

## Dimensionalzeichnung



### Hubgerüst-Spezifikationen

	Duplex NFL (IMD)	Duplex FFL (Standard)*	Duplex FFL (IMD)	Triplex FFL (Standard)*	Triplex FFL (IMD)
B630 - B630L (Lsp 500)					
$h_{23}$ Hubhöhe	3005 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045	4345 4745 5045 5545 6045 6545	4395 4745 5045 5545 6045 6545
$h_3$ Haupthub	2960 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000	4350 4700 5000 5500 6000 6500	4350 4700 5000 5500 6000 6500
$h_1$ Höhe, Hubgerüst abgesenkt	2215 2395 2585 2835 3085	2135 2255 2585 2835	2205 2355 2550 2755	2135 2235 2395 2585 2835 3085	2205 2305 2405 2505 2755 2955
$h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	3695 4035 4435 4795 5295	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	4930 5320 5630 6130 6630 7130	5000 5350 5650 6150 6650 7150
$h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	4260 4560 4960 5260 5760	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5495 5885 6195 6695 7195 7695	5565 5915 6215 6715 7215 7715
$h_2$ Freihub <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1405 1525 1855 2105	1565 1715 1915 2115	1505 1605 1765 1955 2205 2455	1555 1655 1755 1905 2105 2305
$h_2$ Freihub <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	885 1005 1335 1585	1030 1180 1380 1580	985 1085 1245 1435 1685 1935	1035 1135 1235 1385 1585 1785
$a/\beta$ Neigung, vorwärts/rückwärts	4,25/8,0		4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0
B630H (Lsp 600)					
$h_{23}$ Hubhöhe	3045 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045	4345 4735 5045 5545 6045 6545	4395 4745 5045 5545 6045 6545
$h_3$ Haupthub	3000 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000	4350 4700 5000 5500 6000 6500	4350 4700 5000 5500 6000 6500
$h_1$ Höhe, Hubgerüst abgesenkt	2205 2355 2555 2755 3055	2215 2395 2835 3085	2205 2355 2550 2755	2215 2395 2585 2835 3085	2205 2305 2405 2505 2755 2955
$h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	3650 3950 4350 4715 5265	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	5030 5430 5730 6230 6730 7230	5000 5350 5650 6150 6650 7150
$h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	4215 4515 4915 5215 5715	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5595 5995 6295 6795 7295 7795	5565 5915 6215 6715 7215 7715
$h_2$ Freihub <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1485 1665 2105 2355	1565 1715 1915 2115	1485 1665 1855 2105 2355 2605	1555 1655 1755 1905 2105 2305
$h_2$ Freihub <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	965 1145 1585 1835	1030 1180 1380 1580	965 1145 1335 1585 1835 2085	1035 1135 1235 1385 1585 1785
$a/\beta$ Neigung, vorwärts/rückwärts	4,25/8,0		4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0
B635 (Lsp 500)					
$h_{23}$ Hubhöhe	3005 3345 3745 4045 4545	3045 3345 3745 4045	3045 3345 3745 4045	4345 4745 5045 5545 6045 6545	4395 4745 5045 5545 6045 6545
$h_3$ Haupthub	2960 3300 3700 4000 4500	3000 3300 3700 4000	3000 3300 3700 4000	4350 4700 5000 5500 6000 6500	4350 4700 5000 5500 6000 6500
$h_1$ Höhe, Hubgerüst abgesenkt	2215 2395 2585 2835 3085	2215 2395 2835 3085	2205 2355 2550 2755	2215 2395 2585 2835 3085	2205 2305 2405 2505 2755 2955
$h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	3695 4035 4435 4795 5295	3730 4030 4430 4730	3655 3955 4355 4655	5030 5430 5730 6230 6730 7230	5000 5350 5650 6150 6650 7150
$h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	4260 4560 4960 5260 5760	4295 4595 4995 5295	4220 4520 4920 5220	5595 5995 6295 6795 7295 7795	5565 5915 6215 6715 7215 7715
$h_2$ Freihub <sup>1)</sup>	125 125 125 125 125	1485 1665 2105 2355	1565 1715 1915 2115	1485 1665 1855 2105 2355 2605	1555 1655 1755 1905 2105 2305
$h_2$ Freihub <sup>2)</sup>	125 125 125 125 125	965 1145 1585 1835	1030 1180 1380 1580	965 1145 1335 1585 1835 2085	1035 1135 1235 1385 1585 1785
$a/\beta$ Neigung, vorwärts/rückwärts	4,25/8,0		4,25/8,0	4,25/6,0	4,25/6,0

\*) Standardausführung mit zentralem Freihubzylinder

1) Ohne Lastschutzgitter

2) Mit standardmäßigem 1220-mm-Lastschutzgitter

Die Daten in diesem Datenblatt wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die Leistung im Einsatz kann abhängig von Ausstattung und Zustand des Fahrzeugs sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren. Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.

# CESAB B640 – B650 (Modell 2014)

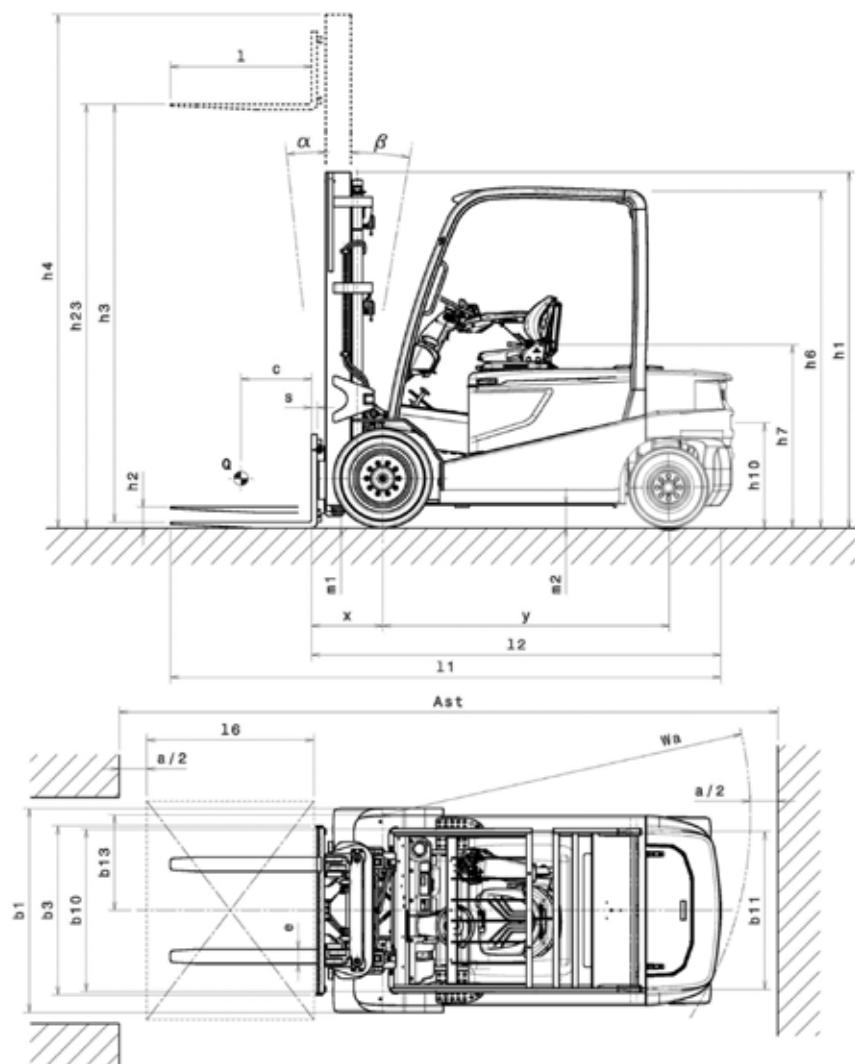
## Technische Beschreibung

EIGENSCHAFTEN					
1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Modellbezeichnung		B640	B645	B650
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung		Fahrer sitzt	Fahrer sitzt	Fahrer sitzt
1.5	Tragfähigkeit	Q [t]	4,0	4,5	5,0
1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500	500	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabelrücken	x [mm]	522	522	532
1.9	Radstand	y [mm]	2030	2030	2030
GEWICHT					
2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	[kg]	6546	7086	7738
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	[kg]	9569/1078	10284/1304	11347/1392
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	[kg]	3554/3092	3517/3570	3557/4181
RÄDER UND REIFEN					
3.1	Reifen: P=Pneumatic (Luftreifen), SE=superelastisch, C=Cushion (Vollgummi), G=Zwillingsreifen		SE	SE	SE
3.2	Reifengröße vorn		250-15	250-15	28x12,5-15
3.3	Reifengröße hinten		23x9-10	23x9-10	23x9-10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub> [mm]	1119	1119	1145
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> [mm]	1113	1113	1113
ABMESSUNGEN					
4.1	Neigung Hubgerüst, vorwärts/rückwärts	a/β [°]	5/10	5/10	5/10
4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h <sub>1</sub> [mm]	2500	2500	2500
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> [mm]	80	80	80
4.4	Hub	h <sub>3</sub> [mm]	3300	3300	3300
	Hubhöhe	h <sub>23</sub> [mm]	3350	3350	3360
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> [mm]	4156	4156	4156
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> [mm]	2360	2360	2360
4.8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> [mm]	1277	1277	1277
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> [mm]	720	720	720
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> [mm]	4092	4117	4227
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> [mm]	2892	2917	3027
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> [mm]	1345	1345	1440
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l [mm]	50x150x1200	50x150x1200	60x150x1200
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B		III-A	III-A	III-A
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> [mm]	1170	1170	1170
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> [mm]	150	150	150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> [mm]	145	145	145
4.33	Arbeitsgangbreite, Paletten 1000x1200 quer	A <sub>st</sub> [mm]	4311	4331	4433
4.34	Arbeitsgangbreite, Paletten 800x1200 längs	A <sub>st</sub> [mm]	4511	4531	4633
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> [mm]	2589	2609	2701
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub> [mm]	685	685	685
LEISTUNG					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	[km/h]	17,5 / 17,5	17,5 / 17,5	17,5 / 17,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,33/0,47	0,33/0,47	0,31 / 0,44
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,55/0,46	0,55/0,46	0,55/0,45
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	[N]	12420	12420	12420
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	[N]	22000	22000	22000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	[%]	11,3/17,0	9,5/16,8	8,8/15,8
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	[%]	15/25	14/24	13/23
5.9	Beschleunigungszeit, mit/ohne Last	[s]	5,4/4,8	5,5/4,8	5,6/4,9
5.10	Betriebsbremse		mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch	mechanisch/ hydraulisch
ELEKTROMOTOREN					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	[kw]	25,2	25,2	25,2
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15%	[kw]	25,5	25,5	25,5
6.3	Batterie gemäß DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43536	DIN 43536	DIN 43536
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>5</sub>	[v/Ah]	80/840	80/840	80/840
6.5	Batteriegewicht	[kg]	2178	2178	2178
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796:2016	[kWh/h]			
SONSTIGES					
8.1	Fahrsteuerung		AC	AC	AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	[bar]	einstellbar 160 - 180	einstellbar 160 - 180	einstellbar 160 - 180
8.3	Ölfördermenge für Anbaugeräte	l/min]	70	70	70
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053	[dB(A)]	68	68	68

Hinweis: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben auf Fahrzeuge mit SE-Reifen. Alle Leistungsdaten beziehen sich auf vollständig eingefahrene Fahrzeuge in perfektem Funktionszustand mit homologierter Reifemischung. Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.

# CESAB B640 – B650 (Modell 2014)

## Dimensionalzeichnung



Die Daten in diesem Datenblatt wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die Leistung im Einsatz kann abhängig von Ausstattung und Zustand des Fahrzeugs sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren. Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.

### Hubgerüst-Spezifikationen

		Duplex NFL (IMD)								Duplex FFL (IMD)								Triplex FFL (IMD)							
		h <sub>23</sub>	Hubhöhe	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4450	4750	5050	5550	6050	6550					
B640 - B645	h <sub>3</sub>	Haupthub	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4400	4700	5000	5500	6000	6500						
	h <sub>1</sub>	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2360	2440	2500	2750	2880	3130						
	h <sub>4</sub>	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5290	5590	5890	6390	6890	7390						
	h <sub>2</sub>	Freihub <sup>1)</sup>	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1470	1550	1610	1860	1990	2240						
	a/β	Neigung, vorwärts/ rückwärts	5/10	5/10	5/10	5/10	5/6	5/6	5/6			5/6				5/6									

		Duplex NFL (IMD)								Duplex FFL (IMD)								Triplex FFL (IMD)							
		h <sub>23</sub>	Hubhöhe	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	3360	3760	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560					
B650	h <sub>3</sub>	Haupthub	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500						
	h <sub>1</sub>	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2630	2880	3130	2360	2500	2630	2880	3130	3380						
	h <sub>4</sub>	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	3856	4156	4556	4856	5356	5856	6356	3690	4190	4590	4890	5190	5590	5890	6390	6890	7390						
	h <sub>2</sub>	Freihub <sup>1)</sup>	80	80	80	80	80	80	80	1470	1740	1990	2240	1470	1610	1740	1990	2240	2490						
	a/β	Neigung, vorwärts/ rückwärts	5/10	5/10	5/10	5/10	5/6	5/6	5/6			5/6				5/6									

1) Ohne Lastschutzgitter



Ihr autorisierter CESAB-Vertragshändler



Die Abbildungen zeigen möglicherweise in der Standardausführung des Fahrzeugs nicht enthaltene Sonderausstattung und Zubehörteile.

Die Daten in diesem Datenblatt wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die Leistung im Einsatz kann abhängig von Ausstattung und Zustand des Fahrzeugs sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren.

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\_20210 / Ucon V04 - Copyright CESAB Material Handling Europe.

