

# Elektrogabelstapler 80V

---

**B6**



# Dreirad-Elektrogabelstapler 3.5 - 4.0 t

## KENNZEICHNUNG

1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	
1.2	Typ		B6-35H	B6-40	
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	
1.4	Bedienung		Fahrersitz	Fahrersitz	
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	3500	4000
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm	518	518
1.9	Radstand	y	mm	1886	1886

## GEWICHT

2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	6750	6728
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg	8999/1251	9553/1175
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg	3424/3326	3394/3334

## RÄDER

3.1	TReifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn		mm	250 - 15	250 - 15
3.3	Reifengröße, hinten		mm	23x9 - 10	23x9 - 10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x/2	2x/2
3.6	Spunweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	1119	1119
3.7	Spunweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	1113	1113

## ABMESSUNGEN

4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	deg	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
	Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3350	3350
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4156	4156
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2360	2360
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1277	1277
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	550	550
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3953	3753
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2753	2753
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1345	1345
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50/150/1200	50/150/1000
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			3A	3A
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	159	159
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A <sub>st</sub>	mm	4169	4169
4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A <sub>st</sub>	mm	4369	4369
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	2451	2451
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub>	mm	704	704

## LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	km/h	18/18   20/20	18/18   20/20
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	m/s	0,38/0,47   0,48/0,57	0,37/0,47   0,47/0,57
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	m/s	0,52/0,51   0,53/0,52	0,52/0,51   0,54/0,52
5.5	Zugkraft mit/ohne Last, S2-60', Standard   Performance	N	12420   12700	12420   12700
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance	N	22000   23200	22000   23200
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	%	11/17   12/19	11/17   11/19
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	%	15/25   21/25	15/25   20/25
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last, Standard   Performance	s	5,6/5,2   5,0/4,5	5,8/5,2   5,0/4,5
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch

## ELEKTROMOTOR

6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min., Standard   Performance	kW	25,2   27	25,2   27
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard   Performance	kW	25,5   28,5	25,5   28,5
6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		43536	43536
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>s</sub> , Standard   Performance	V/Ah	80/700 (80/775)   90/620	80/700 (80/775)   90/620
6.5	Batteriegewicht	kg	1863	1863
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796, Standard   Performance	kWh/h	9,6   8,8	9,9   9,0

## SONSTIGES

8.1	Art der Fahrsteuerung	AC	AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar 180	180
8.3	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min 40   55	40   55
10.7	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053	dB(A) 68	68

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

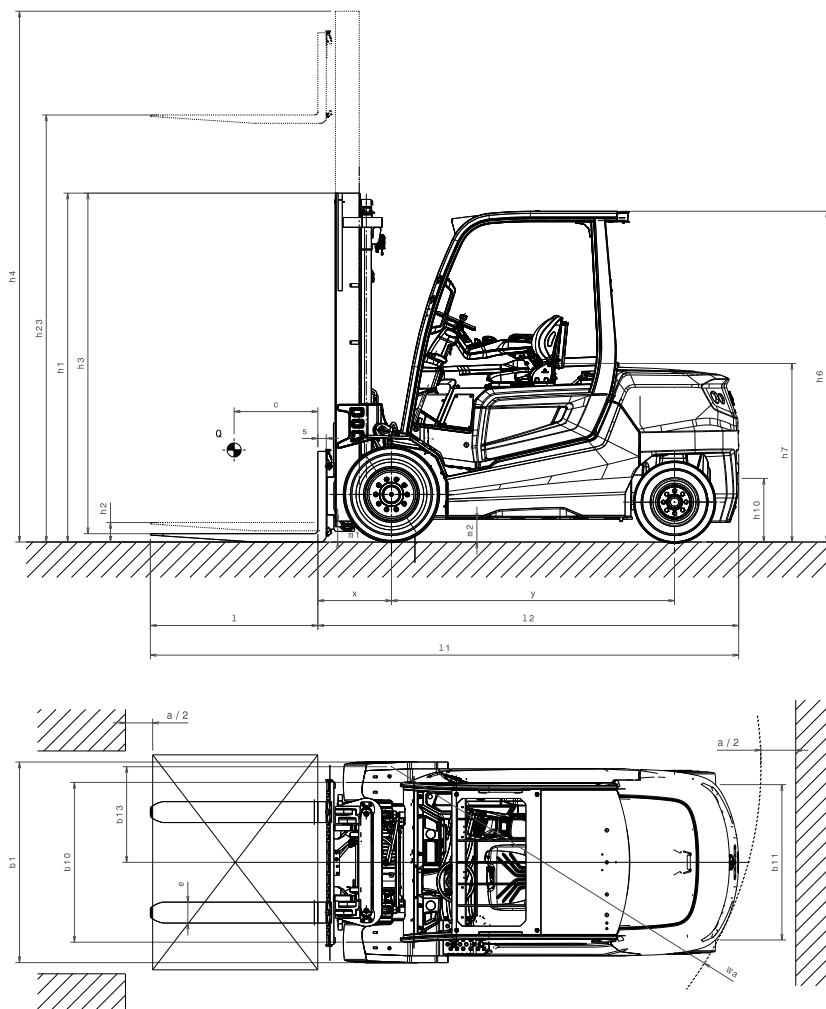
Modell		V								FV/FW-IMD				FSV				FSW-IMD								
B6-35H, B6-40	Hubhöhe	$h_{23}$	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4200	4450	4750	5050	5550	6050	6550	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	Hub	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4150	4400	4700	5000	5500	6000	6500	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2200	2360	2440	2500	2750	2880	3130	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5040	5290	5590	5890	6390	6890	7390	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4200	4500	4900	5200	5370	5620	5920	6220	6720	7220	7720	5620	5920	6220	6720	7220	7720
	Freihub ohne Lastschutzzitter	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1310	1470	1550	1610	1860	1990	2240	1470	1550	1610	1860	1990	2240
Freihub mit Lastschutzzitter	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1160	1300	1550	1680	980	1140	1220	1280	1530	1660	1910	1140	1220	1280	1530	1660	1910	

1) Ohne Lastschutzzitter

2) Mit Lastschutzzitter; Höhe des Standard-Lastschutzzitters: 1200 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen		V								FV/FW-IMD				FSV				FSW-IMD							
B6-35H	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
B6-40	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3850	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3800	4000	4000	4000	4000	3900

Daten in ( ) gelten für die Kabinenoptionen (mindestens Frontscheibe)



# Dreirad-Elektrogabelstapler 4.0 - 5.0 t

## KENNZEICHNUNG

1.1	Hersteller		CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Typ		B6-40HL	B6-45HL	B6-50HL
1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung		Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg 4000	4500	4990
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm 600	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm 518	528	528
1.9	Radstand	y	mm 2030	2030	2030

## GEWICHT

2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	6933	7511	7836
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	9938/995 1	0740/1271	11449/1377
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	3735/3198	3740/3771	3686/4150

## RÄDER

3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)	SE	SE	SE	
3.2	Reifengröße, vorn		250 - 15	28x12,5 - 15	28x12,5 - 15
3.3	Reifengröße, hinten		23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)		2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spunweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm 1119	1145	1145
3.7	Spunweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm 1113	1113	1113

## ABMESSUNGEN

4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	deg 5/10	5/10	5/10
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	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	3360	3360
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm 4156	4156	4156
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm 2360	2360	2360
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h <sub>7</sub>	mm 1277	1277	1277
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm 550	550	550
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm 4097	4157	4218
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm 2897	2957	3018
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm 1345	1440	1440
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm 50/150/1200	60/150/1200	60/150/1200
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B		3A	3A	3A
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 159	149	149
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A <sub>st</sub>	mm 4324	4355	4411
4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A <sub>st</sub>	mm 4524	4555	4611
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm 2606	2627	2683
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub>	mm 758	758	758

## LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	km/h	18/18   20/20	18/18   20/20	18/18   20/20
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	m/s	0,36/0,47   0,47/0,57	0,34/0,45   0,43/0,50	0,33/0,45   0,41/0,50
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	m/s	0,52/0,51   0,54/0,52	0,47/0,45   0,50/0,46	0,48/0,45   0,55/0,46
5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance	N	12420   12700	13000   13400	13000   13400
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance	N	22000   23200	22000   24500	22000   24500
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	%	10/17   11/19	9/16   10/18	8/15   9/16
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance	%	15/25   19/25	14/24   18/24	13/23   16/26
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last, Standard   Performance	s	5,8/5,4   5,0/4,6	6,0/5,6   5,1/4,7	6,1/5,6   5,3/4,6
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch

## ELEKTROMOTOR

6.1	Drive motor rating S2 60 min Standard   Performance	kW	25,2   27 2	25,2   27	25,2   27
6.2	Lift motor rating S3 15% Standard   Performance	kW	25,5   28,5	25,5   28,5	25,5   28,5
6.3	Battery according to DIN 43 531/35/36 A, B, C, no		43536	43536	43536
6.4	Battery voltage, nominal capacity K5 Standard   Performance	V/Ah	80/840 (80/930)   90/775	80/840 (80/930)   90/775	80/840 (80/930)   90/775
6.5	Battery weight	kg	2178	2178	2178
6.6	Energy consumption acc. to EN16796 Standard   Performance	kWh/h	10,6   9,5 1	11,2   10,8	11,7   11,5

## SONSTIGES

8.1	Art der Fahrsteuerung		AC		AC		AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar 180		180		180
8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min 40   55		40   55		40   55
10.7	Schalldruckpegel am Fahrerohr nach DIN EN 12053		dB(A) 68   67		68   67		68   67

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

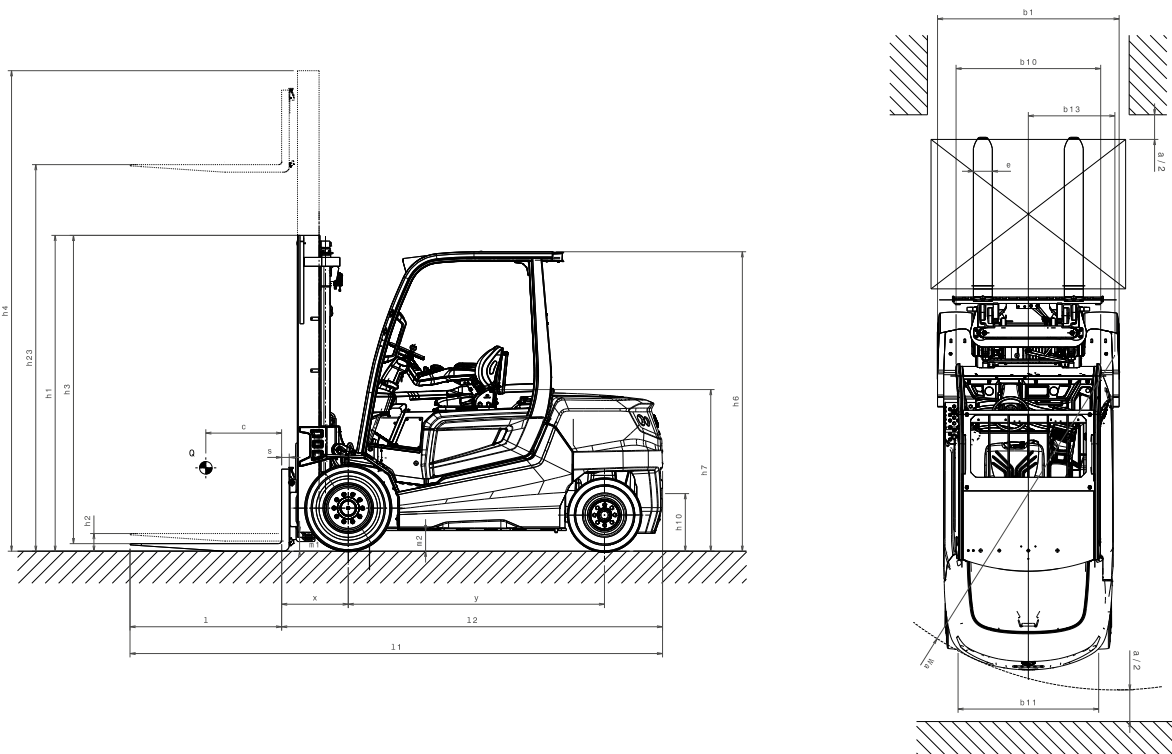
Modell		V								FV/FW-IMD				FSV				FSW-IMD								
B6-40HL	Hubhöhe	$h_{23}$	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4200	4450	4750	5050	5550	6050	6550	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	Hub	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4150	4400	4700	5000	5500	6000	6500	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2200	2360	2440	2500	2750	2880	3130	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5040	5290	5590	5890	6390	6890	7390	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4200	4500	4900	5200	5370	5620	5920	6220	6720	7220	7720	5620	5920	6220	6720	7220	7720
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1310	1470	1550	1610	1860	1990	2240	1470	1550	1610	1860	1990	2240
Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1160	1300	1550	1680	980	1140	1220	1280	1530	1660	1910	1140	1220	1280	1530	1660	1910	
B6-45HL, B6-50HL	Hubhöhe	$h_{23}$	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	3360	3760	4060	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560	4360	4760	5060	5560	6060	6560
	Hub	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	3300	3700	4000	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2630	2880	3130	2200	2360	2500	2630	2880	3130	3380	2360	2500	2630	2880	3130	3380
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	80	80	80	80	80	80	80	1470	1740	1990	2240	1310	1470	1610	1740	1990	2240	2490	1470	1610	1740	1990	2240	2490
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	80	80	80	80	80	80	80	1160	1430	1680	1930	1000	1160	1300	1430	1680	1930	2180	1160	1300	1430	1680	1930	2180
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	3956	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3690	4190	4590	4890	4890	5190	5590	5890	6390	6890	7390	5190	5590	5890	6390	6890	7390
Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4000	4500	4900	5200	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5500	5900	6200	6700	7200	7700	

1) Ohne Lastschutzgitter

2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters: 1200 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen		V								FV/FW-IMD				FSV				FSW-IMD							
B6-40HL	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	grad	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3750	4000	4000	4000	4000	3600
B6-45HL	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	grad	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	3850	4500	4500	4500	4500	4500
B6-50HL	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	grad	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4800	4750	3850	4000	4000	4280

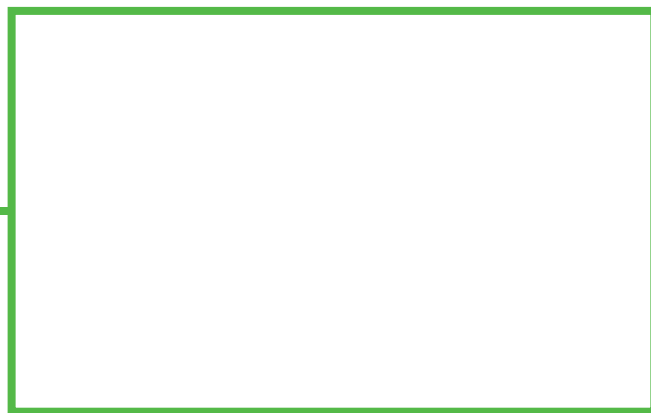
Daten in ( ) gelten für die Kabinenoptionen (mindestens Frontscheibe).



---

# Standardausstattung:

- **CESAB** ISD (Intelligent Stability Design)
- **CESAB** AC Drehstromtechnik
- Ölbad-Lamellenbremse
- 3 fach Steuerventil - Ohne Hydraulikschläuche oder Schlauchführung für 3. Ventil
- Vollhydraulische Servolenkung
- ORS-Sitz (Operator Restraint System)
- Vollständig entkoppelte Fahrerkabine
- Getränkehalter im Armaturenbrett
- Nach unten offenes Chassis für einen schnellen und einfachen Batteriewechsel
- Öffnungssensor Batterieraum
- Freisichthubgerüst [V3300 mm]
- Lastschutzgitter [Höhe 1220mm]
- Gabellänge [1000 mm (B6-40)]
- Gabellänge [1200 mm (B6-35H, B6-40HL, B6-45HL, B6-50HL)]
- Fingertip Bedienhebel in der Armlehne
- Hupe in der Armlehne
- Multifunktions Display mit Anzeige der Radstellung
- Multifunktions Display
- Anzeige verbleibender Restnutzungsdauer im Hauptdisplay
- Automatische Feststellbremse
- Breites Bremspedal
- Erkennung der Sicherheitsgurtverriegelung in Verbindung mit OPS
- Sicherheitsgurt orange
- Notausschalter in Armlehne integriert
- OPS - Operator Presence Sensing (Erkennung der Anwesenheit des Bedieners)



CMHE-CESAB MATERIAL HANDLING EUROPE - Version 1, 03-2026