

Elektrogabelstapler 48V

B3

3 rad

B3

B3-Li



Dreirad-Elektrogabelstapler 1.5 - 1.6 t

KENNZEICHNUNG

1.1	Hersteller			CESAB	CESAB	CESAB	CESAB
1.2	Typ			B3-15	B3-16	B3-16L	B3-16-Li
1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	1500	1600	1600	1600
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm	317	317	317	317
1.9	Radstand	y	mm	1305	1413	1521	1413

GEWICHT

2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	2974	3009	2985	3095
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	3907/567	4061/548	4037/548	3836/542
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1468/1506	1536/1473	1578/1407	1311/1467

RÄDER

3.1	TReifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn			18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8
3.3	Reifengröße, hinten			15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	905	905	905	905
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	185	185	185	185

ABMESSUNGEN

4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	5/7	5/7	5/7	5/7
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2120	2120	2120	2120
4.3	Freihub	h ₂	mm	115	115	115	115
4.4	Hub	h ₃	mm	3300	3300	3300	3300
	Hubhöhe	h ₂₃	mm	3335	3335	3335	3335
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3870	3870	3870	3870
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2055	2055	2055	2055
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1065	1065	1065	1065
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	550	550	550	550
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2772	2880	2988	2880
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	1772	1880	1988	1880
4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1060	1060	1060	1060
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA	IIA
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920	920	920
4.31	Bodenfreiheit, mit Last, unter Hubgerüst	m ₁	mm	80	80	80	80
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	81	81	81	93
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A _{st}	mm	3102	3210	3318	3210
4.35	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A _{st}	mm	3223	3331	3440	3331
4.35	Wenderadius	W _a	mm	1455	1563	1671	1563
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	0	0	0	0

LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/16	16/16	16/16	16/16
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance	m/s	0,45/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57
5.5	Zugkraft mit/ohne Last, S2-60'	N	6966	6982	6982	7656
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	12237	12266	12266	13450
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	17,6/28	17/27,7	17,1/28	20,1/34,1
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne LastMax. gradeability, with/without load	%	24,9/40,3	24,1/39,8	24,3/40,2	28,6/38,2
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	4,5/4,1	4,6/4,2	4,6/4,2	4,6/4,2
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch

ELEKTROMOTOR						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	6,6x2	6,6x2	6,6x2	6,6x2
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard Performance	kW	11 12,5	11 12,5	11 12,5	11 12,5
6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		43 531A	43 531A	43 531A	no
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V/Ah	48/420-460-500	48/525-575-625	48/630-690-750	48/300-420
6.5	Batteriegewicht	kg	708	856	1013	240
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Standard	kWh/h	3,5	3,7	3,6	3,6
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Performance	kWh/h	3,3	3,6	3,4	3,4

SONSTIGES						
8.1	Art der Fahrsteuerung		inverter MOSFET	inverter MOSFET	inverter MOSFET	inverter MOSFET
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	183	183	183	183
8.3	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	42	42	42	42
8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden

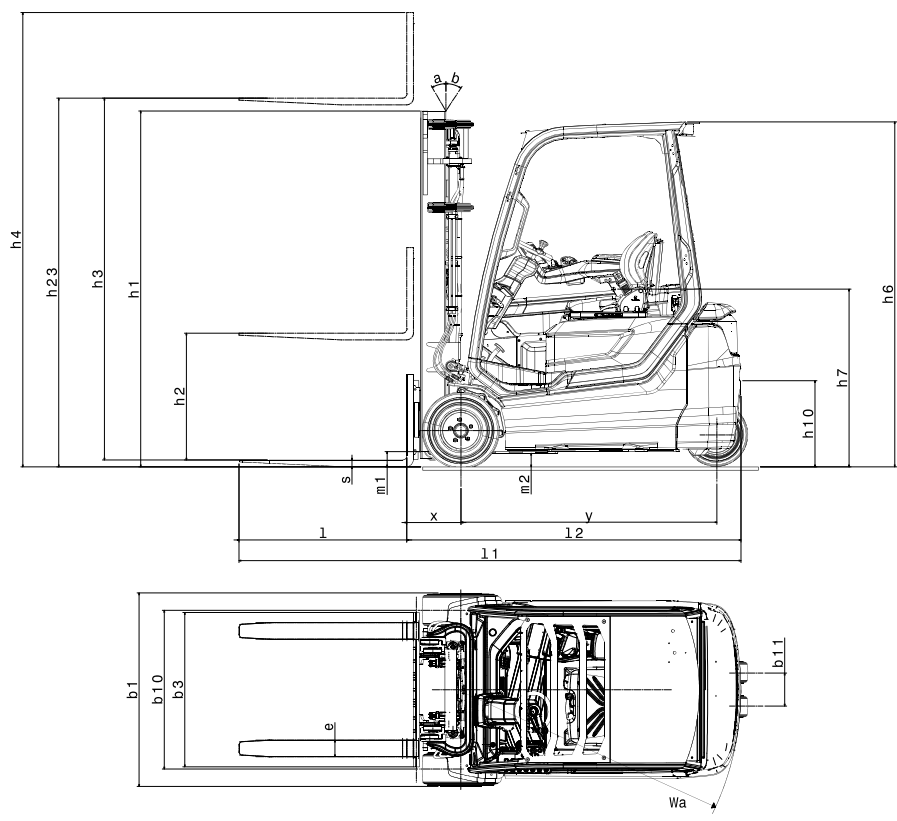
Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

Modell		Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)						Triplex FFL (FSW)-IMD								
B3-15/B3-16/B3-16-Li	Hubhöhe	h_{23}	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Hub	h_3	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1720	1900	2050	2250	2450
Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

- 1) Ohne Lastschuttgitter
- 2) Mit Lastschuttgitter; Höhe des Standard-Lastschuttgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)						Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-15	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	5	5	5	5	5	5	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B3-16	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	5	5	5	5	5	5	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
B3-16L B3-16-LJ	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	5	5	5	5	5	5	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

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



Dreirad-Elektrogabelstapler 1.8 t

KENNZEICHNUNG

1.1	Hersteller			CESAB	CESAB
1.2	Typ			B3-18	B3-18L
1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	1800	1800
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm	317	317
1.9	Radstand	Y	mm	1413	1521

GEWICHT

2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			3134	3109
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten			4301/583	4351/558
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten			1540/1594	1584/1525

RÄDER

3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn			18x7-8	18x7-8
3.3	Reifengröße, hinten			140/55-9	140/55-9
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x/2	2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	905	905
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	193	193

ABMESSUNGEN

4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	5/7	5/7
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2120	2120
4.3	Freihub	h ₂	mm	115	115
4.4	Hub	h ₃	mm	3300	3300
	Hubhöhe	h ₂₃	mm	3335	3335
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3870	3870
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2055	2055
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1065	1065
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2880	2988
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	1880	1988
4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1060	1060
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920
4.31	Bodenfreiheit, mit Last, unter Hubgerüst	m ₁	mm	80	80
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	81	81
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A _{st}	mm	3210	3318
4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A _{st}	mm	3331	3440
4.35	Wenderadius	W _a	mm	1563	1671
4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	0	0

LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/16	16/16
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance	m/s	0,42/0,61 0,52/0,75	0,42/0,61 0,52/0,75
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,57	0,58/0,57
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	7016	7016
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	12325	12325
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15,8/26,6	15,9/26,8
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	22,5/38,2	22,6/38,5
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	4,7/4,3	4,7/4,3
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch

ELEKTROMOTOR				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	6,6x2	6,6x2
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard Performance	kW	11 12,5	11 12,5
6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		43 531A	43 531A
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V/Ah	48/525-575-625	48/630-690-750
6.5	Batteriegewicht	kg	856	1013
6.6	Energieverbrauch gem ^a Ç EN16796 i Standard	kWh/h	3,8	3,8
6.6	Energieverbrauch gem ^a Ç EN16796 i Performance	kWh/h	3,6	3,6

SONSTIGES				
8.1	Art der Fahrsteuerung		inverter MOSFET	inverter MOSFET
8.2	Arbeitsdruck f _ç r Anbauger ^a te	bar	183	183
8.3	¥ Istrom f _ç r Anbauger ^a te	l/min	42	42
8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr nach DIN EN 12053	dB(A)	65,8	65,8

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen k^onnen zu anderen Werten f_çhren.
 Produkte und Spezifikationen k^onnen ohne vorherige Ank_undigung _nderungen unterzogen werden

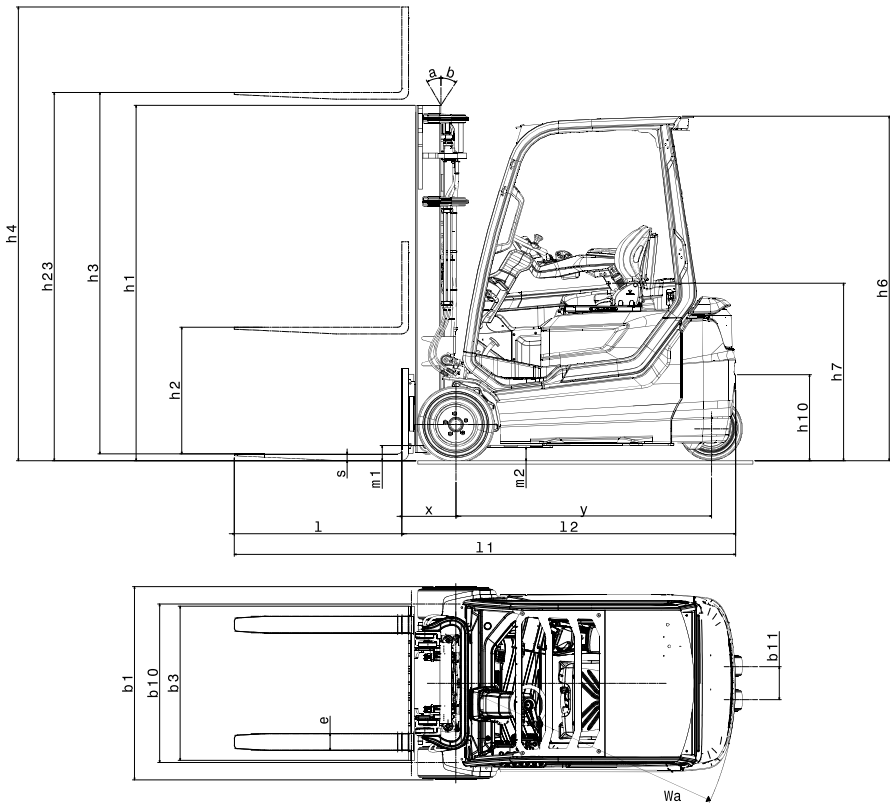
Abmessungen des Hubger_ustes und Resttragf^ahigkeiten

Modell			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)						Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-18/B3-18L	Hubhöhe	h_{23}	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Hub	h_3	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹ h_4		3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ² h_4		4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650

- Ohne Lastschutzgitter
- Mit Lastschutzgitter; H_ohe des Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-18	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	5	5	5	5	5	5			
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5			
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1650	1500	1125	1800	1800	1800	1800	1550	1400	1050	800	600		
B3-18L	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	5	5	5	5	5	5			
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	7(5)			
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1500	1200	1800	1800	1800	1800	1630	1500	1200	890	700		

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



Dreirad-Elektrogabelstapler 2.0 t

KENNZEICHNUNG

1.1	Hersteller			CESAB	CESAB
1.2	Typ			B3-20	B3-20-Li
1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	2000	2000
1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm	317	317
1.9	Radstand	Y	mm	1521	1521

GEWICHT

2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			3312	3095
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten			4715/597	4478/617
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten			1640/1672	1372/1723

RÄDER

3.1	TReifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn			200/50-10	200/50-10
3.3	Reifengröße, hinten			140/55-9	140/55-9
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x/2	2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	946	946
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	193	193

ABMESSUNGEN

4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	5/7	5/7
4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2120	2120
4.3	Freihub	h ₂	mm	115	115
4.4	Hub	h ₃	mm	3300	3300
	Hubhöhe	h ₂₃	mm	3335	3335
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3870	3870
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2055	2055
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1065	1065
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2988	2988
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	1988	1988
4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1152	1152
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	35/120/1000	35/120/1000
4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920
4.31	Bodenfreiheit, mit Last, unter Hubgerüst	m ₁	mm	90	90
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	81	93
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A _{st}	mm	3318	3318
4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A _{st}	mm	3440	3440
4.35	Wenderadius	W _a	mm	1671	1671
4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	0	0

LEISTUNGSDATEN

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/16	16/16
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance	m/s	0,38/0,54 0,44/0,64	0,38/0,54 0,44/0,64
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,52/0,5	0,52/0,5
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	6757	7410
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	11872	13017
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	14/24,1	16,4/29,2
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	19,9/34,4	23,3/35,4
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	4,7/4,3	4,7/4,3
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch

ELEKTROMOTOR				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	6,6 x 2	6,6 x 2
6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard Performance	kW	11 12,5	11 12,5
6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein		43 531A	no
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V/Ah	48/630-690-750	48/300-420
6.5	Batteriegewicht	kg	1013	240
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Standard	kWh/h	3,9	3,8
6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Performance	kWh/h	3,7	3,7

SONSTIGES				
8.1	Art der Fahrsteuerung		inverter MOSFET	inverter MOSFET
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	183	183
8.3	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	42	42
8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053	dB(A)	65,8	65,8

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.
 Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden

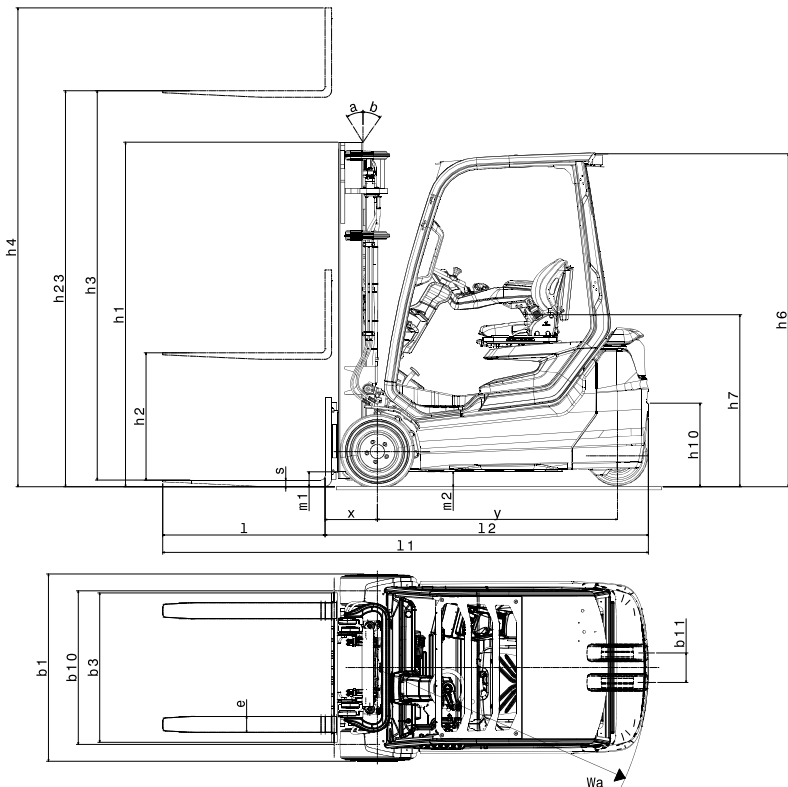
Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

Modell		Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)								Duplex FFL (FW)-IMD								Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-20/B3-20-Li	Hubhöhe	h ₂₃	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Hub	h ₃	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹	h ₄	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²	h ₄	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Freihub ohne Lastschuttgitter	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450	2650	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450	2650
	Freihub mit Lastschuttgitter	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

- Ohne Lastschuttgitter
- Mit Lastschuttgitter; Höhe des Standard-Lastschuttgitters: 1220 mm.

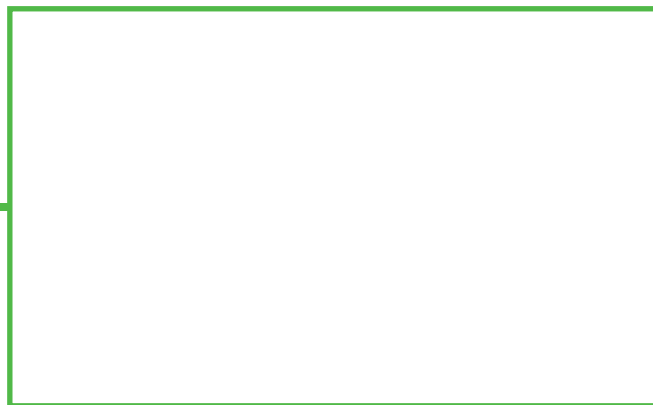
Luftreifenförmiger Elastikreifen			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B3-20-Li B3-20-Li	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

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



Standardausstattung:

- Cesab ISD (Intelligent Stability Design)
- StaminaTune von Cesab
- Ölbad-Lamellenbremse
- Automatische Parkbremse
- Höhenverstellbare Lenksäule
- OPS-System (Optimaler Personen-Schutz)
- ORS-Sitz (Operator Restraint System)
- Minihebel in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (V), 3300 mm
- Gabelzinken (Länge: 1000 mm)
- Gabelträger (Breite: 920 mm)
- 3 Ventile (A400)
- Schmales Bremspedal
- Superelastik-Reifen
- Digitales Multifunktionsdisplay mit Radstandanzeige
- Verstellbare Neigung des Lenksäule
- Entkoppelter Fahrerarbeitsplatz
- Stoßfreies Absenken der Gabelzinken
- Verriegelungserkennung für Sicherheitsgurt in Verbindung mit OPS
- Orange farbener Sicherheitsgurt
- Türkontaktschalter für die Batterietür (nur für die DIN-Trog Modelle)
- Anzeige restl. Betriebszeit im Display



CMHE-CESAB MATERIAL HANDLING EUROPE - Version 2, 05-2025