

Carrello elevatore elettrico 48 V

B3

3 ruote

B3

B3-Li



Carrelli Elevatori Elettrici 1.5 - 1.6 t

CARATTERISTICHE									
1.1	Costruttore			CESAB		CESAB		CESAB	CESAB
1.2	Modello			B3-15		B3-16		B3-16L	B3-16-Li
1.3	Alimentazione			Elettrico		Elettrico		Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di guida			Seduto		Seduto		Seduto	Seduto
1.5	Portata nominale	Q	kg	1500		1600		1600	1600
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500		500		500	500
1.8	Distanza del carico	x	mm	317		317		317	317
1.9	Interasse ruote	y	mm	1305		1413		1521	1413
PESO									
2.1	Peso del carrello		kg	2974		3009		2985	3095
2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	3907/567		4061/548		4037/548	3836/542
2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	1468/1506		1536/1473		1578/1407	1311/1467
RUOTE									
3.1	Ruote pneumatiche (P), superelastiche (SE), cushion (Cu)			SE		SE		SE	SE
3.2	Dimensioni ruota - anteriore			18x7-8		18x7-8		18x7-8	18x7-8
3.3	Dimensioni ruota - posteriore			15x4.1/2x8		15x4.1/2x8		15x4.1/2x8	15x4.1/2x8
3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2		2x/2		2x/2	2x/2
3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	905		905		905	905
3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	185		185		185	185
DIMENSIONI									
4.1	Brandeggio, avanti/indietro	α/β	deg	5/7		5/7		5/7	5/7
4.2	Altezza montante chiuso	h ₁	mm	2120		2120		2120	2120
4.3	Alzata libera	h ₂	mm	115		115		115	115
4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm	3300		3300		3300	3300
	Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3335		3335		3335	3335
4.5	Altezza montante sollevamento al massimo	h ₄	mm	3870		3870		3870	3870
4.7	Altezza del tetto di protezione (cabina)	h ₆	mm	2055		2055		2055	2055
4.8	Altezza sedile operatore	h ₇	mm	1065		1065		1065	1065
4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	550		550		550	550
4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2772		2880		2988	2880
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm	1772		1880		1988	1880
4.21	Larghezza telaio	b ₁	mm	1060		1060		1060	1060
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/100/1000		35/100/1000		35/100/1000	35/100/1000
4.23	Piastra portaforche secondo norma DIN 15 173, classe/tipo A, B			IIA		IIA		IIA	IIA
4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	920		920		920	920
4.31	Altezza da terra, con carico, sotto al montante	m ₁	mm	80		80		80	80
4.32	Altezza da terra, centro dell'interasse	m ₂	mm	81		81		81	93
4.33	Larghezza corridoio di lavoro per pallet 1000x1200 trasversale	A.	mm	3102		3210		3318	3210
4.35	Larghezza corridoio di lavoro per pallet 800X1200 nel senso della lunghezza	A.	mm	3223		3331		3440	3331
4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm	1455		1563		1671	1563
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	0		0		0	0
PRESTAZIONI									
5.1	Velocità di marcia, con/senza carico		km/h	16/16		16/16		16/16	16/16
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico, Standard Alte prestazioni		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	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,58/0,57		0,58/0,57		0,58/0,57	0,58/0,57
5.5	Sforzo di trazione con/senza carico S2-60'		N	6966		6982		6982	7656
5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	12237		12266		12266	13450
5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	17,6/28		17/27,7		17,1/28	20,1/34,1
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	24,9/40,3		24,1/39,8		24,3/40,2	28,6/38,2
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico		s	4,5/4,1		4,6/4,2		4,6/4,2	4,6/4,2
5.10	Freno di servizio			Idraulico		Idraulico		Idraulico	Idraulico

MOTORI							
6.1	Motore di trazione S2 60 min	kW	6,6x2	6,6x2	6,6x2	6,6x2	
6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15%, Standard Alte prestazioni	kW	11 12,5	11 12,5	11 12,5	11 12,5	
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A,B,C, no		43 531A	43 531A	43 531A	no	
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s	V/Ah	48/420-460-500	48/525-575-625	48/630-690-750	48/300-420	
6.5	Peso batteria	kg	708	856	1013	240	
6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Standard	kWh/h	3,5	3,7	3,6	3,6	
6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Alte prestazioni	kWh/h	3,3	3,6	3,4	3,6	

VARIE							
8.1	Controllo motore		inverter MOSFET	inverter MOSFET	inverter MOSFET	inverter MOSFET	
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	183	183	183	183	
8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari	l/min	42	42	42	42	
8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore secondo EN12053	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	

Tutti i dati sono basati sulla configurazione in tabella. Altre configurazioni possono determinare altri valori.
Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.
I prodotti e le rispettive specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

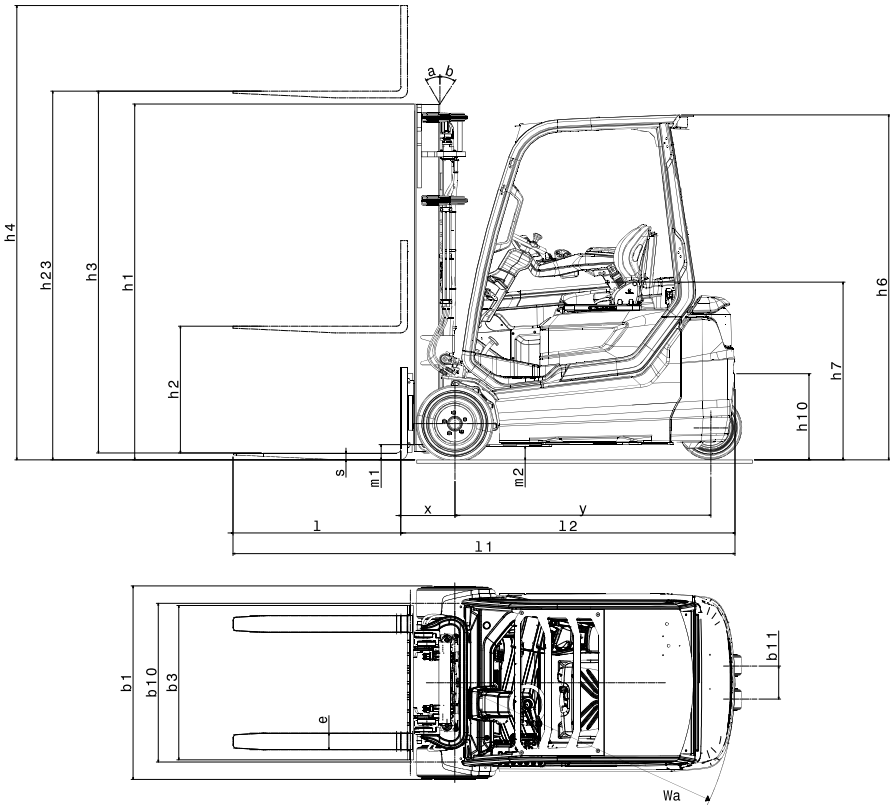
Specifiche del montante e portate residue

Modello		Duplex GAL (V)								Duplex GAL (FW)-IMD								Triplex GAL (FSV)								Triplex GAL (FSW)-IMD							
B3-15/B3-16/B3-16-Li	Altezza di sollevamento	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		
	Sollevamento forche	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		
	Ingombro minimo	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		
	Ingombro massimo ¹⁾	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		
	Ingombro massimo ²⁾	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		
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	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		
Alzata libera, con griglia reggi-carico	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) Senza griglia reggi-carico
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza di una griglia reggi-carico standard è 1220 mm.

Gommatura superelastica			Duplex GAL (V)								Duplex GAL (FV)				Duplex GAL (FW)-IMD				Triplex GAL (FSV)						Triplex GAL (FSW)-IMD													
B3-15	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	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	5	5	5	5	5	5	
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1100	1500	1500	1500	1500	1375	1300	900	700	525							
B3-16	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	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)	5	5	5	5	7 (5)						
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1585	1450	950	1600	1600	1600	1600	1510	1350	1050	750	600						
B3-16L B3-16-LI	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	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)	5	5	5	5	7 (5)						
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500	1175	875	650						

I dati in () sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Carrelli Elevatori Elettrici 1.8 t

CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore			CESAB	CESAB
1.2	Modello			B3-18	B3-18L
1.3	Alimentazione			Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto
1.5	Portata nominale	Q	kg	1800	1800
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500
1.8	Distanza del carico	x	mm	317	317
1.9	Interasse ruote	Y	mm	1413	1521
PESO					
2.1	Peso del carrello			3134	3109
2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.			4301/583	4351/558
2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.			1540/1594	1584/1525
RUOTE					
3.1	Ruote pneumatiche (P), superelastiche (SE), cushion (Cu)			SE	SE
3.2	Dimensioni ruota - anteriore			18x7-8	18x7-8
3.3	Dimensioni ruota - posteriore			140/55-9	140/55-9
3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2	2x/2
3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	905	905
3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	193	193
DIMENSIONI					
4.1	Brandeggio, avanti/indietro	α/β	deg	5/7	5/7
4.2	Altezza montante chiuso	h ₁	mm	2120	2120
4.3	Alzata libera	h ₂	mm	115	115
4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm	3300	3300
	Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3335	3335
4.5	Altezza montante sollevamento al massimo	h ₄	mm	3870	3870
4.7	Altezza del tetto di protezione (cabina)	h ₆	mm	2055	2055
4.8	Altezza sedile operatore	h ₇	mm	1065	1065
4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2880	2988
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm	1880	1988
4.21	Larghezza telaio	b ₁	mm	1060	1060
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000
4.23	Piastra portaforche secondo norma DIN 15 173, classe/tipo A, B			IIA	IIA
4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	920	920
4.31	Altezza da terra, con carico, sotto al montante	m ₁	mm	80	80
4.32	Altezza da terra, centro dell'interasse	m ₂	mm	81	81
4.33	Larghezza corridoio di lavoro per pallet 1000x1200 trasversale	A ₁	mm	3210	3318
4.34	Larghezza corridoio di lavoro per pallet 800X1200 nel senso della lunghezza	A ₂	mm	3331	3440
4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm	1563	1671
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	0	0
PRESTAZIONI					
5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		16/16	16/16
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico, Standard Alte prestazioni	m/s		0,42/0,61 0,52/0,75	0,42/0,61 0,52/0,75
5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s		0,58/0,57	0,58/0,57
5.5	Sforzo di trazione con/senza carico S2-60'	N		7016	7016
5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico	N		12325	12325
5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%		15,8/26,6	15,9/26,8
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico	%		22,5/38,2	22,6/38,5
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		4,7/4,3	4,7/4,3
5.10	Freno di servizio			Idraulico	Idraulico

MOTORI				
6.1	Motore di trazione S2 60 min	kW	6,6x2	6,6x2
6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15%, Standard Alte prestazioni	kW	11 12,5	11 12,5
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A,B,C, no		43 531A	43 531A
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K ₅	V/Ah	48/525-575-625	48/630-690-750
6.5	Peso batteria	kg	856	1013
6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Standard	kWh/h	3,8	3,8
6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Alte prestazioni	kWh/h	3,6	3,6

VARIE				
8.1	Controllo motore		inverter MOSFET	inverter MOSFET
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	183	183
8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari	l/min	42	42
8.4	Rumorosità all'orecchio dell'operatore in base a EN 12053	dB(A)	65,8	65,8

Tutti i dati sono basati sulla configurazione in tabella. Altre configurazioni possono determinare altri valori.
Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.
I prodotti e le rispettive specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

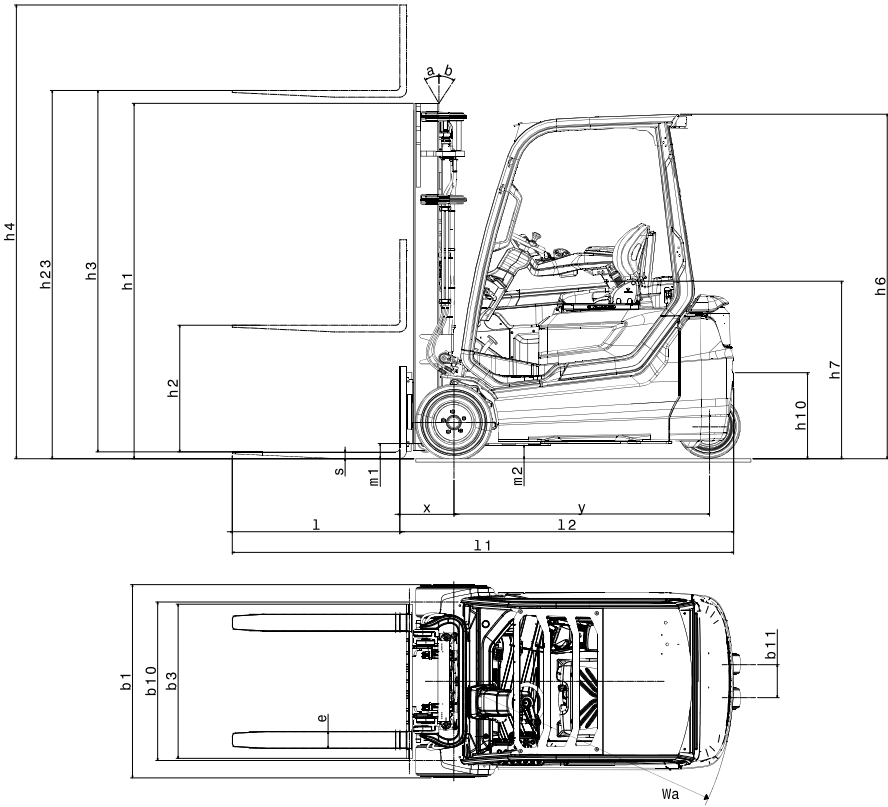
Specifiche del montante e portate residue

Modello		Duplex GAL (V)								Duplex GAL (FV)				Duplex GAL (FW)-IMD				Triplex GAL (FSV)								Triplex GAL (FSW)-IMD							
B3-18 B3-18L	Altezza di sollevamento	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	
	Sollevamento forche	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	
	Ingombro minimo	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	
	Ingombro massimo 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	
	Ingombro massimo 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	
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	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	
Alzata libera, con griglia reggi-carico		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	

- 1) Senza griglia reggi-carico
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza di una griglia reggi-carico standard è 1220 mm.

Gommatura superelastica			Duplex GAL (V)								Duplex GAL (FV)				Duplex GAL (FW)-IMD				Triplex GAL (FSV)						Triplex GAL (FSW)-IMD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B3-18	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

I dati in () sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Carrelli Elevatori Elettrici 2.0 t

CARATTERISTICHE

1.1	Costruttore			CESAB	CESAB
1.2	Modello			B3-20	B3-20-Li
1.3	Alimentazione			Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto
1.5	Portata nominale	Q	kg	2000	2000
1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500
1.8	Distanza del carico	x	mm	317	317
1.9	Interasse ruote	Y	mm	1521	1521

PESO

2.1	Peso del carrello			3312	3095
2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.			4715/597	4478/617
2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.			1640/1672	1372/1723

RUOTE

3.1	Ruote pneumatiche (P), superelastiche (SE), cushion (Cu)			SE	SE
3.2	Dimensioni ruota - anteriore			200/50-10	200/50-10
3.3	Dimensioni ruota - posteriore			140/55-9	140/55-9
3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2	2x/2
3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	946	946
3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	193	193

DIMENSIONI

4.1	Brandeggio, avanti/indietro	α/β	deg	5/7	5/7
4.2	Altezza montante chiuso	h ₁	mm	2120	2120
4.3	Alzata libera	h ₂	mm	115	115
4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm	3300	3300
	Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3335	3335
4.5	Altezza montante sollevamento al massimo	h ₄	mm	3870	3870
4.7	Altezza del tetto di protezione (cabina)	h ₆	mm	2055	2055
4.8	Altezza sedile operatore	h ₇	mm	1065	1065
4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2988	2988
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm	1988	1988
4.21	Larghezza telaio	b ₁	mm	1152	1152
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/120/1000	35/120/1000
4.23	Piastra portaforche secondo norma DIN 15 173, classe/tipo A, B			IIA	IIA
4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	920	920
4.31	Altezza da terra, con carico, sotto al montante	m ₁	mm	90	90
4.32	Altezza da terra, centro dell'interasse	m ₂	mm	81	93
4.33	Larghezza corridoio di lavoro per pallet 1000x1200 trasversale	A ₁	mm	3318	3318
4.34	Larghezza corridoio di lavoro per pallet 800X1200 nel senso della lunghezza	A ₂	mm	3440	3440
4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm	1671	1671
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	0	0

PRESTAZIONI

5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	16/16	16/16
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico, Standard Alte prestazioni	m/s	0,38/0,54 0,44/0,64	0,38/0,54 0,44/0,64
5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,52/0,5	0,52/0,5
5.5	Sforzo di trazione con/senza carico S2-60'	N	6757	7410
5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico	N	11872	13017
5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	14/24,1	16,4/29,2
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico	%	19,9/34,4	23,3/35,4
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	4,7/4,3	4,7/4,3
5.10	Freno di servizio		Idraulico	Idraulico

MOTORI				
6.1	Motore di trazione S2 60 min	kW	6,6x2	6,6x2
6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15%, Standard Alte prestazioni	kW	11 12,5	11 12,5
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A,B,C, no		43 531A	no
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s	V/Ah	48/630-690-750	48/300-420
6.5	Peso batteria	kg	1013	240
6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Standard	kWh/h	3,9	3,8
6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Alte prestazioni	kWh/h	3,7	3,7

VARIE				
8.1	Controllo motore		inverter MOSFET	inverter MOSFET
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	183	183
8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari	l/min	42	42
8.4	Rumorosità all'orecchio dell'operatore in base a EN 12053	dB(A)	65,8	65,8

Tutti i dati sono basati sulla configurazione in tabella. Altre configurazioni possono determinare altri valori.
Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.
I prodotti e le rispettive specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

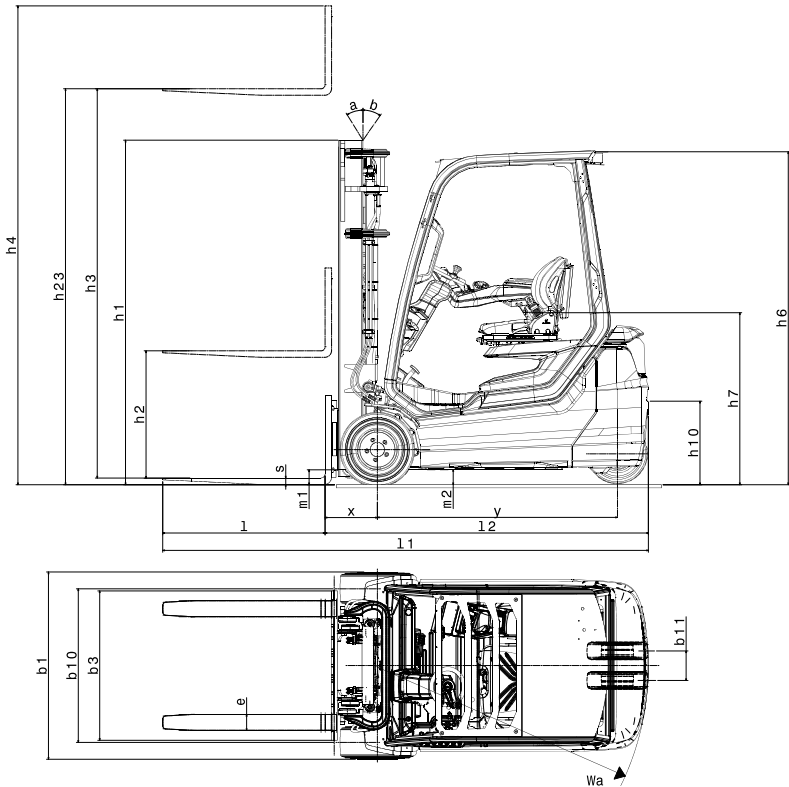
Specifiche del montante e portate residue

Modello		Duplex GAL (V)								Duplex GAL (FV)				Duplex GAL (FW)-IMD				Triplex GAL (FSV)								Triplex GAL (FSW)-IMD							
B3-20/B3-20-Li	Altezza di sollevamento	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	
	Sollevamento forche	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	
	Ingombro minimo	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	
	Ingombro massimo 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	
	Ingombro massimo 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	
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	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	2650
	Alzata libera, con griglia reggi-carico	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	

- 1) Senza griglia reggi-carico
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza di una griglia reggi-carico standard è 1220 mm.

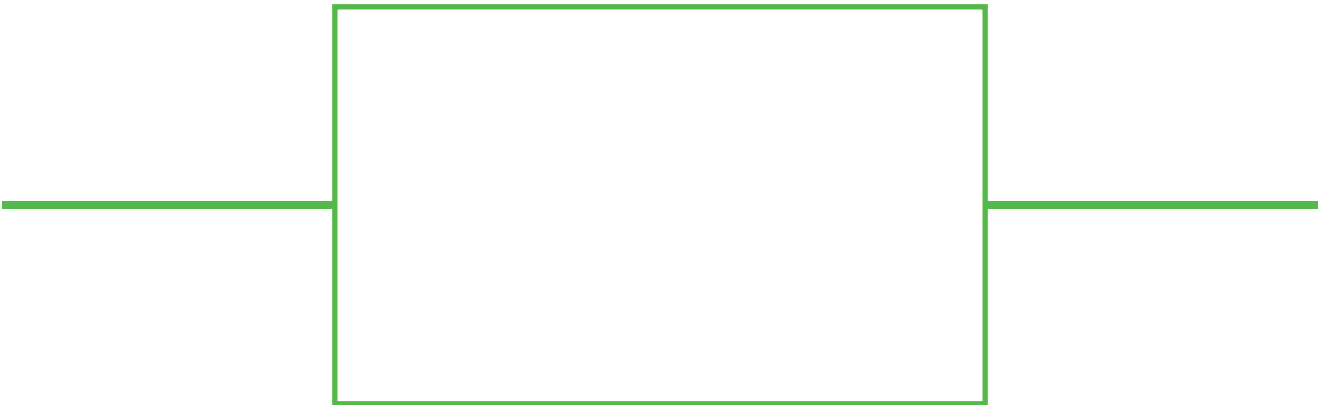
		Duplex GAL (V)								Duplex GAL (FV)				Duplex GAL (FW)-IMD				Triplex GAL (FSV)						Triplex GAL (FSW)-IMD													
B3-20	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	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)	7 (5)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1525	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1250	950	750				
B3-20-Li	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	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)	7 (5)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1530	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1370	1050	750				

I dati in () sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Equipaggiamento standard

- Sistema ISD (Intelligent Stability Design) di Cesab
- Sistema StaminaTune di Cesab
- Freni a disco a bagno d'olio
- Freno di parcheggio automatico
- Nuovo volante e colonna di sterzo telescopica con servosterzo elettrico
- Cesab OPS (Operator Presence System)
- Cesab ORS (Operator Restraint System)
- Minileve idrauliche montate sul sedile
- Montante a grande visibilità (V3300 mm)
- Forche (lunghezza: 1000 mm)
- Piastra portaforche (larghezza: 920 mm)
- Sistema idraulico a 3 vie
- Pedale del freno stretto
- Gommatura superelastica
- Display multifunzione digitale con indicatore delle ruote sterzanti
- Colonna dello sterzo con inclinazione regolabile
- Posto guida flottante
- Valvola antishock a fine discesa
- Sensore cintura di sicurezza allacciata collegato con OPS
- Cintura di sicurezza arancione
- Sensore apertura sportello batteria (non disponibile su modelli B_Li)
- Indicatore tempo operativo residuo sul display



CMHE-CESAB MATERIAL HANDLING EUROPE - Versione 1, 03-2025 - IT1MAR0847