

Chariots Electriques 48V

B3

3 roues

B3

B3-Li



Chariot élévateur électrique 1.5 - 1.6 t

IDENTIFICATION									
1.1	Constructeur			CESAB		CESAB		CESAB	CESAB
1.2	Modèle			B3-15		B3-16		B3-16L	B3-16-Li
1.3	Moteur			Électrique		Électrique		Électrique	Électrique
1.4	Conduite			Assis		Assis		Assis	Assis
1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	1500		1600		1600	1600
1.6	Centre de gravité	c	mm	500		500		500	500
1.8	Distance du centre de l'essieu moteur jusqu'aux fourches	x	mm	317		317		317	317
1.9	Empattement	y	mm	1305		1413		1521	1413
POIDS									
2.1	Poids, batterie incluse		kg	2974		3009		2985	3095
2.2	Charge à l'essieu, avec charge, avant/arrière		kg	3907/567		4061/548		4037/548	3836/542
2.3	Charge à l'essieu, sans charge, avant/arrière		kg	1468/1506		1536/1473		1578/1407	1311/1467
PNEUS									
3.1	Type de pneus : SE = Super-élastique, PN = Pneumatique			SE		SE		SE	SE
3.2	Dimension de roue, avant			18x7-8		18x7-8		18x7-8	18x7-8
3.3	Dimension de roue, arrière			15x4.1/2x8		15x4.1/2x8		15x4.1/2x8	15x4.1/2x8
3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)			2x/2		2x/2		2x/2	2x/2
3.6	Largeur de voie, avant	b ₁₀	mm	905		905		905	905
3.7	Largeur de voie, arrière	b ₁₁	mm	185		185		185	185
DIMENSIONS									
4.1	Inclinaison de mât, avant/arrière	α/β	deg	5/7		5/7		5/7	5/7
4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁	mm	2120		2120		2120	2120
4.3	Levée libre	h ₂	mm	115		115		115	115
4.4	Levée du mât	h ₃	mm	3300		3300		3300	3300
	Hauteur d'élévation maximale	h ₂₃	mm	3335		3335		3335	3335
4.5	Hauteur, mât déployé	h ₄	mm	3870		3870		3870	3870
4.7	Hauteur du toit protecteur	h ₆	mm	2055		2055		2055	2055
4.8	Hauteur du siège/Hauteur de la plateforme	h ₇	mm	1065		1065		1065	1065
4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀	mm	550		550		550	550
4.19	Longueur totale	l ₁	mm	2772		2880		2988	2880
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	1772		1880		1988	1880
4.21	Largeur totale	b ₁	mm	1060		1060		1060	1060
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	35/100/1000		35/100/1000		35/100/1000	35/100/1000
4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA		IIA		IIA	IIA
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920		920		920	920
4.31	Garde au sol, avec charge, sous le mât	m ₁	mm	80		80		80	80
4.32	Garde au sol, centre du chariot	m ₂	mm	81		81		81	93
4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000x1200 dans le sens de la largeur	A _{st}	mm	3102		3210		3318	3210
4.35	Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 dans le sens de la longueur	A _{st}	mm	3223		3331		3440	3331
4.35	Rayon de braquage	W _a	mm	1455		1563		1671	1563
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃	mm	0		0		0	0
PERFORMANCES									
5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge		km/h	16/16		16/16		16/16	16/16
5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge, 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	Vitesse de descente, avec/sans charge		m/s	0,58/0,57		0,58/0,57		0,58/0,57	0,58/0,57
5.5	Capacité de traction, avec/sans charge		N	6966		6982		6982	7656
5.6	Capacité de traction maxi, avec/sans charge		N	12237		12266		12266	13450
5.7	Rampe, avec/sans charge		%	17,6/28		17/27,7		17,1/28	20,1/34,1
5.8	Rampe maxi., avec/sans charge		%	24,9/40,3		24,1/39,8		24,3/40,2	28,6/38,2
5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge		s	4,5/4,1		4,6/4,2		4,6/4,2	4,6/4,2
5.10	Frein de service			Hydraulique		Hydraulique		Hydraulique	Hydraulique

MOTEUR ÉLECTRIQUE						
6.1	Puissance nominale du moteur de traction S2 60 min	kW	6,6x2	6,6x2	6,6x2	6,6x2
6.2	Puissance nominale du moteur de levage S3 15%, Standard Performance	kW	11 12,5	11 12,5	11 12,5	11 12,5
6.3	Type de batterie selon DIN 43 531/35/36 A, B, C, non		43 531A	43 531A	43 531A	no
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K _s	V/Ah	48/420-460-500	48/525-575-625	48/630-690-750	48/300-420
6.5	Poids de la batterie	kg	708	856	1013	240
6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Standard	kWh/h	3,5	3,7	3,6	3,6
6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Performance	kWh/h	3,3	3,6	3,4	3,4

AUTRES						
8.1	Contrôle de puissance		onduleur MOSFET	onduleur MOSFET	onduleur MOSFET	onduleur MOSFET
8.2	Pression hydraulique pour les accessoires	bar	183	183	183	183
8.3	Débit d'huile pour les accessoires	l/min	42	42	42	42
8.4	Niveau sonore perçu par le cariste conforme à la norme EN12053	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.
Les produits et spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

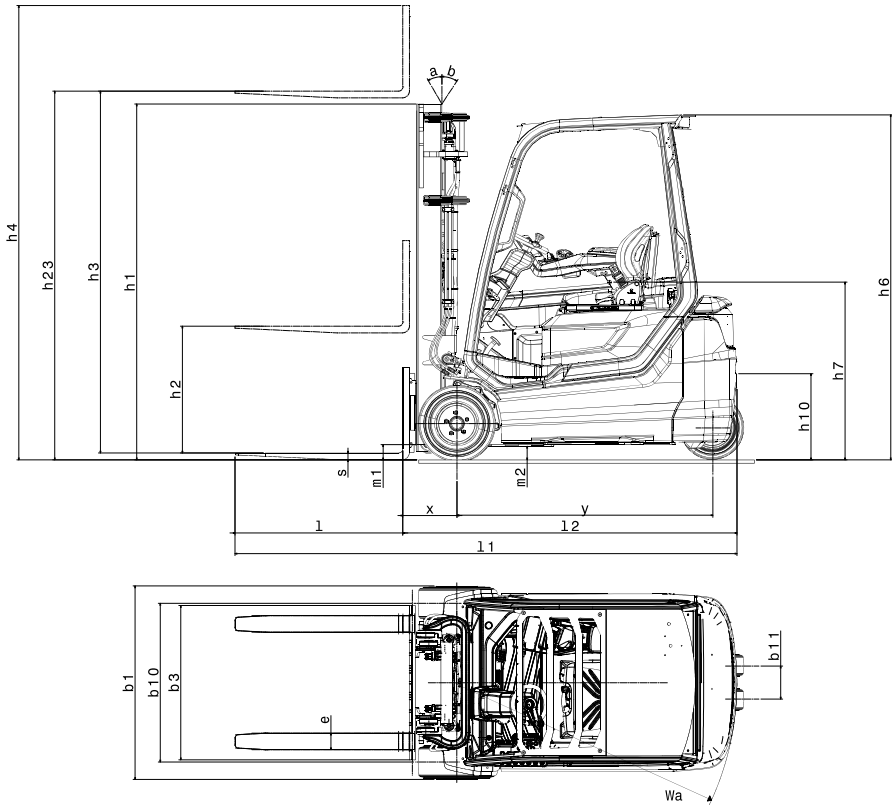
Dimensions et capacités nominales de mât

Modèle		Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)								Duplex FFL (FW)-IMD								Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-15/B3-16/B3-16-LJ	Hauteur d'élévation	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
	Course d'élévation	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
	Hauteur, mât abaissé	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
	Hauteur, mât déployé 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
	Hauteur, mât déployé 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
	Levée libre, sans dossier d'appui de charge	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
	Levée libre, avec dossier d'appui de charge	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

- 1) Sans dossier d'appui de charge.
2) Avec dossier d'appui de charge (option) ; La hauteur du dossier de charge est de 1 220 mm.

Super élastiques PPS			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
B3-15	Plage d'inclinaison, avant	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	5

Les données en () correspondent à la sélection de la « série cabine » (pare-brise avant minimum).



Chariot élévateur électrique 1.8 t

IDENTIFICATION

1.1	Constructeur			CESAB	CESAB
1.2	Modèle			B3-18	B3-18L
1.3	Moteur			Électrique	Électrique
1.4	Conduite			Assis	Assis
1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	1800	1800
1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500
1.8	Distance centre de l'essieu moteur jusqu'aux fourches	x	mm	317	317
1.9	Empattement	Y	mm	1413	1521

POIDS

2.1	Poids, batterie incluse			3134	3109
2.2	Charge à l'essieu, avec charge, avant/arrière			4301/583	4351/558
2.3	Charge à l'essieu, sans charge, avant/arrière			1540/1594	1584/1525

PNEUS

3.1	Type de pneus : SE = Super-élastique, PN = Pneumatique			SE	SE
3.2	Dimension de roue, avant			18x7-8	18x7-8
3.3	Dimension de roue, arrière			140/55-9	140/55-9
3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)			2x/2	2x/2
3.6	Largeur de voie, avant	b ₁₀	mm	905	905
3.7	Largeur de voie, arrière	b ₁₁	mm	193	193

DIMENSIONS

4.1	Inclinaison de mât, avant/arrière	α/β	deg	5/7	5/7
4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁	mm	2120	2120
4.3	Levée libre	h ₂	mm	115	115
4.4	Levée du mât	h ₃	mm	3300	3300
	Hauteur d'élévation maximale	h ₂₃	mm	3335	3335
4.5	Hauteur, mât déployé	h ₄	mm	3870	3870
4.7	Hauteur du toit protecteur	h ₆	mm	2055	2055
4.8	Hauteur du siège/Hauteur de la plateforme	h ₇	mm	1065	1065
4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Longueur totale	l ₁	mm	2880	2988
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	1880	1988
4.21	Largeur totale	b ₁	mm	1060	1060
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000
4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920	920
4.31	Garde au sol, avec charge, sous le mât	m ₁	mm	80	80
4.32	Garde au sol, centre du chariot	m ₂	mm	81	81
4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000x1200 dans le sens de la largeur	A _{st}	mm	3210	3318
4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 dans le sens de la longueur	A _{st}	mm	3331	3440
4.35	Rayon de braquage	W _a	mm	1563	1671
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃	mm	0	0

PERFORMANCES

5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge	km/h	16/16	16/16
5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge, Standard Performance	m/s	0,42/0,61 0,52/0,75	0,42/0,61 0,52/0,75
5.3	Vitesse de descente, avec/sans charge	m/s	0,58/0,57	0,58/0,57
5.5	Capacité de traction, avec/sans charge	N	7016	7016
5.6	Capacité de traction maxi, avec/sans charge	N	12325	12325
5.7	Rampe, avec/sans charge	%	15,8/26,6	15,9/26,8
5.8	Rampe maxi., avec/sans charge	%	22,5/38,2	22,6/38,5
5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge	s	4,7/4,3	4,7/4,3
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique

MOTEUR ÉLECTRIQUE				
6.1	Puissance nominale du moteur de traction S2 60 min	kW	6,6x2	6,6x2
6.2	Puissance nominale du moteur de levage S3 15% Standard Performance	kW	11 12,5	11 12,5
6.3	Type de batterie selon DIN 43 531/35/36 A, B, C, non		43 531A	43 531A
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K _s	V/Ah	48/525-575-625	48/630-690-750
6.5	Poids de la batterie	kg	856	1013
6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Standard	kWh/h	3,8	3,8
6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Performance	kWh/h	3,6	3,6

AUTRES				
8.1	Contrôle de puissance		onduleur MOSFET	onduleur MOSFET
8.2	Pression hydraulique pour les accessoires	bar	183	183
8.3	Débit d'huile pour les accessoires	l/min	42	42
8.4	Niveau sonore perçu par le cariste conforme à la norme EN 12 053	dB(A)	65,8	65,8

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.
Les produits et spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

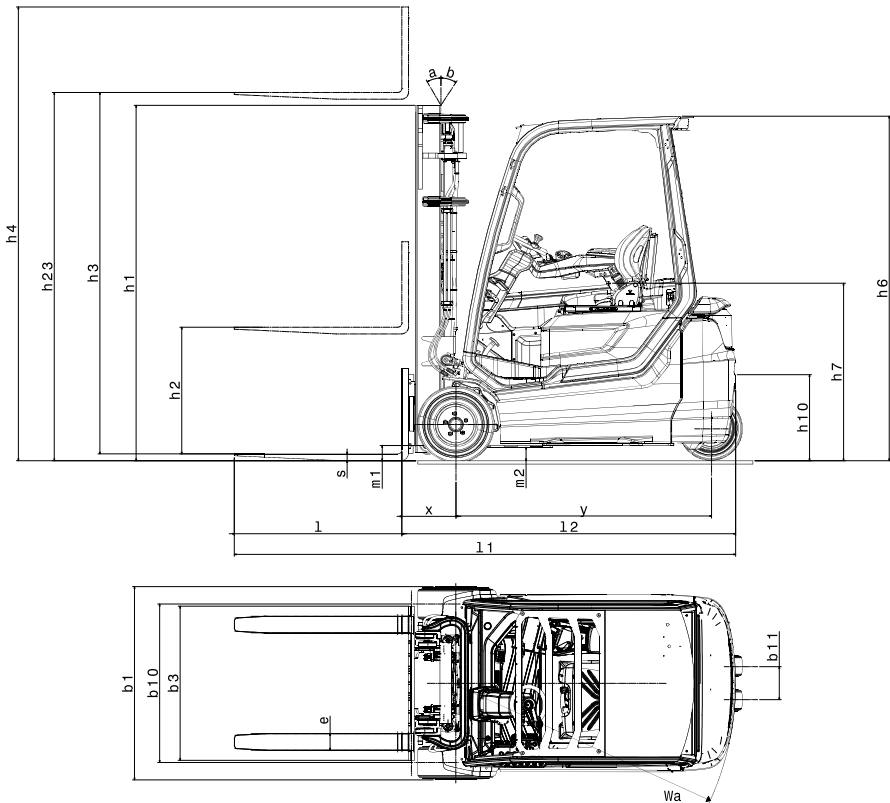
Dimensions et capacités nominales de mât

Modèle		Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)								Duplex FFL (FW)-IMD								Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-18/B3-18L	Hauteur d'élévation	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
	Course d'élévation	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
	Hauteur, mât abaissé	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
	Hauteur, mât déployé 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
	Hauteur, mât déployé 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
	Levée libre, sans dossieret d'appui de charge	h ₄	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	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650
	Levée libre, avec dossieret d'appui de charge	h ₄	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	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650

- 1) Sans dossieret d'appui de charge.
2) Avec dossieret d'appui de charge (option) ; La hauteur du dossieret de charge est de 1 220 mm.

Super élastiques PPS			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
B3-18	Plage d'inclinaison, avant	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	5

Les données en () correspondent à la sélection de la « série cabine » (pare-brise avant minimum).



Chariot élévateur électrique 2.0 t

IDENTIFICATION

1.1	Constructeur			CESAB	CESAB
1.2	Modèle			B3-20	B3-20-Li
1.3	Moteur			Électrique	Électrique
1.4	Conduite			Assis	Assis
1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	2000	2000
1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500
1.8	Distance centre de l'essieu moteur jusqu'aux fourches	x	mm	317	317
1.9	Empattement	Y	mm	1521	1521

POIDS

2.1	Service weight			3312	3095
2.2	Axle load, with load, front/rear			4715/597	4478/617
2.3	Axle load, without load, front/rear			1640/1672	1372/1723

PNEUS

3.1	Type de pneus : SE = Super-élastique, PN = Pneumatique			SE	SE
3.2	Dimension de roue, avant			200/50-10	200/50-10
3.3	Dimension de roue, arrière			140/55-9	140/55-9
3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)			2x/2	2x/2
3.6	Largeur de voie, avant	b ₁₀	mm	946	946
3.7	Largeur de voie, arrière	b ₁₁	mm	193	193

DIMENSIONS

4.1	Inclinaison de mât, avant/arrière	α/β	deg	5/7	5/7
4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁	mm	2120	2120
4.3	Levée libre	h ₂	mm	115	115
4.4	Levée du mât	h ₃	mm	3300	3300
	Hauteur d'élévation maximale	h ₂₃	mm	3335	3335
4.5	Hauteur, mât déployé	h ₄	mm	3870	3870
4.7	Hauteur du toit protecteur	h ₆	mm	2055	2055
4.8	Hauteur du siège/Hauteur de la plateforme	h ₇	mm	1065	1065
4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀	mm	550	550
4.19	Longueur totale	l ₁	mm	2988	2988
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	1988	1988
4.21	Largeur totale	b ₁	mm	1152	1152
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	35/120/1000	35/120/1000
4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920	920
4.31	Garde au sol, avec charge, sous le mât	m ₁	mm	90	90
4.32	Garde au sol, centre du chariot	m ₂	mm	81	93
4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000x1200 dans le sens de la largeur	A _{st}	mm	3318	3318
4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 dans le sens de la longueur	A _{st}	mm	3440	3440
4.35	Rayon de braquage	W _a	mm	1671	1671
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃	mm	0	0

PERFORMANCES

5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge	km/h	16/16	16/16
5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge Standard Performance	m/s	0,38/0,54 0,44/0,64	0,38/0,54 0,44/0,64
5.3	Vitesse de descente, avec/sans charge	m/s	0,52/0,5	0,52/0,5
5.5	Capacité de traction, avec/sans charge	N	6757	7410
5.6	Capacité de traction maxi, avec/sans charge	N	11872	13017
5.7	Rampe, avec/sans charge	%	14/24,1	16,4/29,2
5.8	Rampe maxi., avec/sans charge	%	19,9/34,4	23,3/35,4
5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge	s	4,7/4,3	4,7/4,3
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique

MOTEUR ÉLECTRIQUE				
6.1	Puissance nominale du moteur de traction S2 60 min	kW	6,6 x 2	6,6 x 2
6.2	Puissance nominale du moteur de levage S3 15% Standard Performance	kW	11 12,5	11 12,5
6.3	Type de batterie selon DIN 43 531/35/36 A, B, C, non		43 531A	no
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K _s	V/Ah	48/630-690-750	48/300-420
6.5	Poids de la batterie	kg	1013	240
6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Standard	kWh/h	3,9	3,8
6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Performance	kWh/h	3,7	3,7

AUTRES				
8.1	Contrôle de puissance		onduleur MOSFET	onduleur MOSFET
8.2	Pression hydraulique pour les accessoires	bar	183	183
8.3	Débit d'huile pour les accessoires	l/min	42	42
8.4	Niveau sonore perçu par le cariste conforme à la norme EN 12053	dB(A)	65,8	65,8

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.
Les produits et spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

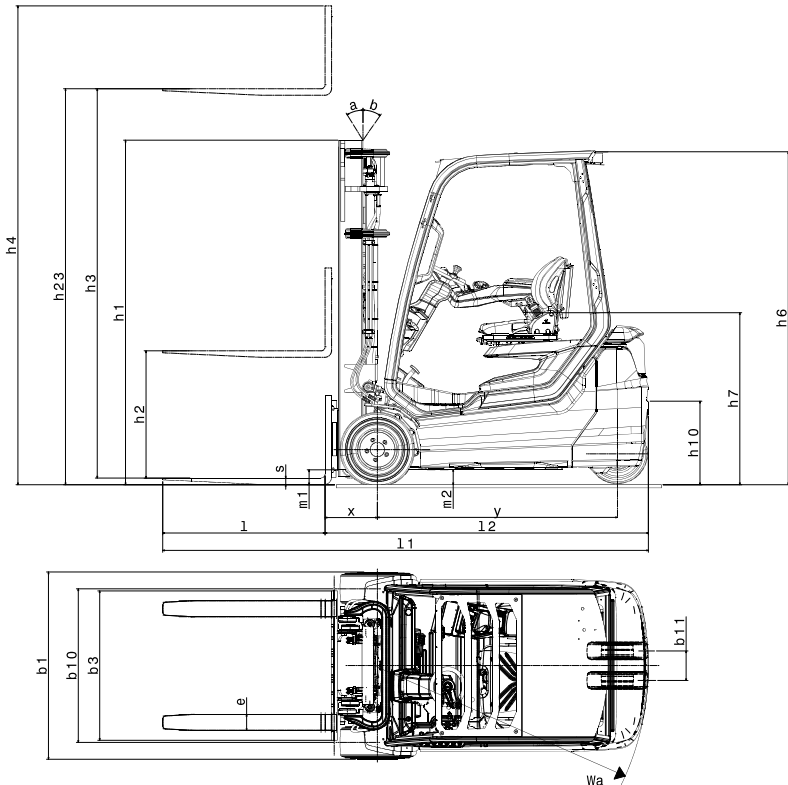
Dimensions et capacités nominales de mât

Modèle			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD							
B3-20/B3-20-Li	Hauteur d'élévation	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		
	Course d'élévation	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		
	Hauteur, mât abaissé	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		
	Hauteur, mât déployé 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		
	Hauteur, mât déployé 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		
	Levée libre, sans dossierer d'appui de charge	h ₄	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		
Levée libre, avec dossierer d'appui de charge	h ₄	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) Sans dossieret d'appui de charge.
2) Avec dossieret d'appui de charge (option) ; La hauteur du dossieret de charge est de 1 220 mm.

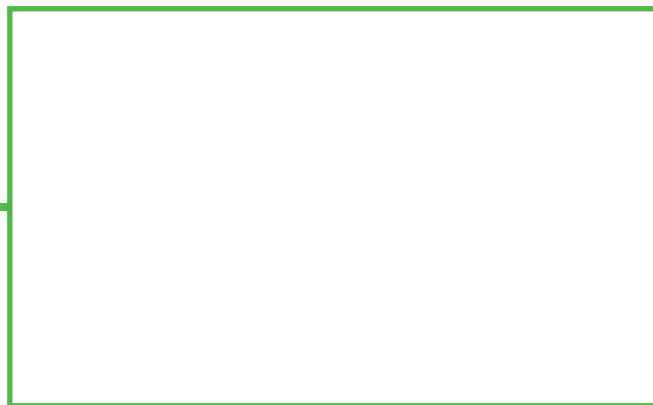
Super élastiques PPS			Duplex NFL (V)								Duplex FFL (FV)				Duplex FFL (FW)-IMD				Triplex FFL (FSV)								Triplex FFL (FSW)-IMD											
B3-20-Li	Plage d'inclinaison, avant	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Plage d'inclinaison, arrière	deg	7(5)	7(5)	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	5
	Charge utile avec centre de charge à 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	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	Plage d'inclinaison, avant	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
	Plage d'inclinaison, arrière	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	5
	Charge utile avec centre de charge à 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1530	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1370	1050	750						

Les données en () correspondent à la sélection de la « série cabine » (pare-brise avant minimum).



Équipement standard

- Cesab ISD (Intelligent Stability Design)
- StaminaTune par Cesab
- Freins à disques humides
- Frein de stationnement automatique
- Colonne de direction et télescopique électrique de conception nouvelle
- Détection de présence (OPS)
- Siège ORS (Operator Restraint System)
- Accoudoir ergonomique monté sur le siège avec mini-levers hydrauliques
- Mât large et visible (V3300 mm)
- Fourches longues (length: 1000 mm)
- Barre de fourche longue (length: 920 mm)
- Valves à 3 voies (A400)
- Pédale de frein étroite
- Super élastiques PPS
- Écran multifonction avec indicateur de roue
- Colonne de direction inclinable
- Compartiment conducteur flottant
- Amortissement des fourches lors de la descente
- Système de détection cariste OPS
- Ceinture de sécurité orange
- Remplacement latéral facile de la batterie avec capteur de porte à verrouillage de sécurité (non disponible pour Li-modèles)
- Indicateur de durée de fonctionnement restante sur l'écran principal



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