



Montacargas SERIE 7 Eléctrico, Cushion

Capacidad de 2,000 a 3,200 kgs.

BC20S/BC25S/BC25SE/BC30S/BC32S-7



¡Elevamos tus metas!

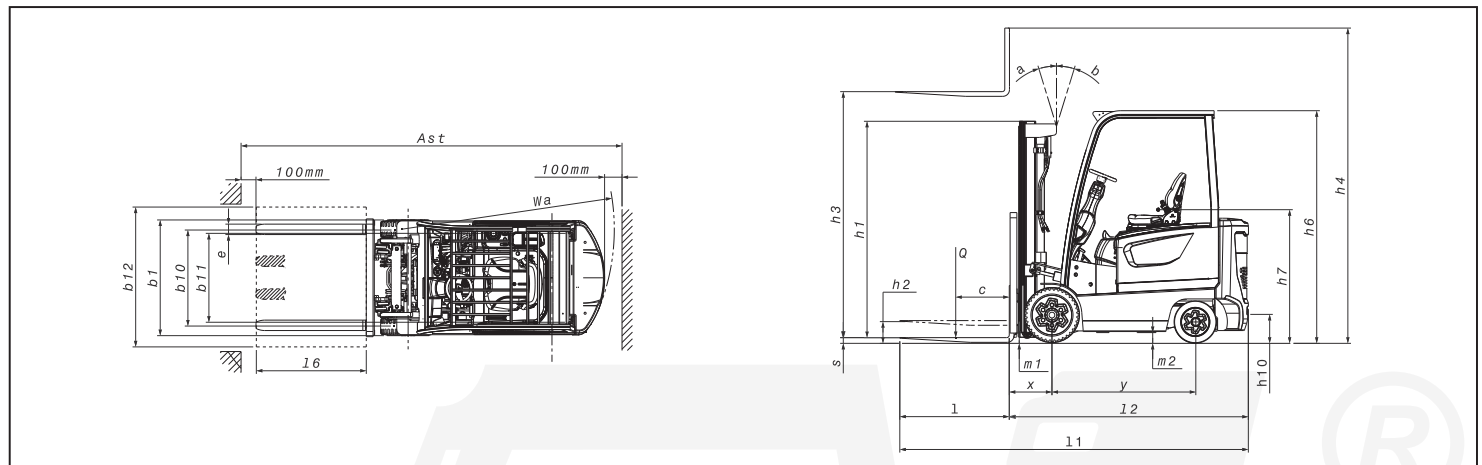
Especificaciones generales

Características	1.1	Fabricante			DOOSAN
	1.2	Modelo			BC20S-7
	1.3	Manejo			Eléctrico
	1.4	Tipo de operador			Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	lb(kg)	4000(2000)
	1.6	Centro de carga	c	in(mm)	24(500)
	1.8	Distancia del carga (LMC)	x	in(mm)	15.9(405)
	1.9	Distancia entre ejes	y	in(mm)	50.4(1280)
	Pesos	2.1	Peso de servicio: (con peso mínimo de la batería)		lb(kg)
2.2		Carga del eje, cargado delantero / trasero		lb(kg)	12310/1289(5584/585)
2.3		Carga del eje, descargado delantero / trasero		lb(kg)	4405/4786(1998/2171)
Ruedas	3.1	LLantas: Neumático (P), Superelástico (SE), Cushion(C)			C
	3.2	Tamaño del neumático, delantero			21x7x15
	3.3	Tamaño del neumático, trasero			16x6x10.5
	3.5	Número de ruedas delanteras / traseras (X = ruedas motrices)			2x/2
	3.6	Ancho de la banda de rodadura, delantero	b10	in(mm)	36.7(932)
	3.7	Ancho de banda de rodadura, trasero	b11	in(mm)	35.5(902)
	Dimensiones básicas	4.1	Inclinación del mástil hacia adelante/hacia atrás	α / β	deg
4.2		Altura, mástil bajado	h1	in(mm)	83.3(2115)
4.3		Elevación libre	h2	in(mm)	6(152)
4.4		Elevación (con mástil STD de 2 etapas)	h3	in(mm)	127(3230)
4.5		Altura, mástil extendido	h4	in(mm)	176.4(4480)
4.7		Altura hasta la parte superior del techo protector	h6	in(mm)	87.0(2210)
4.8		Altura del asiento / altura del soporte	h7	in(mm)	43.9(1115)
4.12		Altura del enganche de remolque	h10	in(mm)	11.8 (300)
4.19		Longitud total	l1	in(mm)	124 (3155)
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	in(mm)	82.9(2105)
4.21		Ancho promedio	b1	in(mm)	43.7(1110)
4.22		Dimensiones de la horquilla	s / e / l	in(mm)	1.6x3.9x41.3(40x100x1050)
4.23		Portahorquillas ISO 2328. Clase / tipo A, B			2A
4.24		Ancho del carro de horquilla	b3	in(mm)	38.3 (973)
4.24a		Espacio entre horquillas (min / max)		in(mm)	11.7/35.6(297/905)
4.31		Claridad del piso	m1	in(mm)	3.1(80)
4.32		Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2	in(mm)	4.1(103)
4.34.1		Ancho del pasillo para tarimas 48 "x 40" a lo largo	Ast	in(mm)	136.4(3465)
4.34.1		Ancho de pasillo para palets 1000x1200 longitudinalmente	Ast	in(mm)	144.3(3665)
4.35		Radio de giro interno	Wa	in(mm)	73.2(1860)
Performance	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado	36V	mph(km/h)	8.4/9.6(13.5/15.5)
			48V		11.2/11.2(18.0/18.0)
	5.2	Velocidad de elevación, cargada / descargada	36V	fpm(mm/s)	67/104(340/530)
			48V		90.5/126(460/640)
	5.3	Velocidad de descenso, cargado	36V	fpm(mm/s)	98.4(500)
			48V		91(460)
	5.8	Pendiente máx., cargado (clasificación de 5 minutos)	36V	%	22
48V			24		
5.10	Freno de servicio			Hidráulico	
	Freno de mano			Auto-Eléctrico	
Eléctrico	6.1	Clasificación del motor de accionamiento S2 60 minutos		hp(kW)	21(16.0)
	6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15%		hp(kW)	24(18)
	6.3	Tipo de batería			-
	6.3a	Compartimento para batería (largo x ancho x alto)	Nominal	in(mm)	40x30.5x24(1008x776x610)
	6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal (máx.) K5		V/Ah	36 / 1200
	6.5	Peso de la batería (min / max)		lb(kg)	2293(1040) / 3153(1430)
Otros	8.1	Tipo de unidad de control de accionamiento			AC
	10.1	Presión de funcionamiento del sistema / accesorios	Sistema	pis (kPa)	2407(16600)
			Accesorios		2248(15500)
10.7	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN 12053			dB (A)	69

Nota: Los valores de especificación citados en esta hoja de especificaciones se han redondeado. El rendimiento puede variar según las condiciones de funcionamiento. Los productos y las especificaciones están sujetos a mejoras y cambios sin previo aviso.

Características	1.1	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
	1.2	BC25S-7	BC25SE-7	BC30S-7	BC32S-7
	1.3	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	5000(2500)	5000(2500)	6000(3000)	6500(3200)
	1.6	24(500)	24(500)	24(500)	24(500)
	1.8	15.9(405)	16.0(406)	16.0(406)	16.0(406)
	1.9	50.4(1280)	54.3(1380)	54.3(1380)	54.3(1380)
	Pesos	2.1	10445(4739)	10209(4631)	11012(4995)
2.2		14315/1645(6493/746)	14207/1517(6444/688)	15823/1801(7177/817)	16449/2151(7461/976)
2.3		4431/6014(2010/2728)	4641/5569(2105/2526)	4345/6667(1971/3024)	4204/7431(1907/3330)
Ruedas	3.1	C	C	C	C
	3.2	21x7x15	21x7x15	21x8x15	21x8x15
	3.3	16x6x10.5	16x6x10.5	16x6x10.5	16x6x10.5
	3.5	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	36.7(932)	36.7(932)	35.7(907)	35.7(907)
	3.7	35.5(902)	35.5(902)	35.5(902)	35.5(902)
	Dimensiones básicas	4.1	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2		83.3(2115)	83.3(2115)	83.3(2115)	83.3(2115)
4.3		6(152)	6(152)	6(152)	6(152)
4.4		127(3230)	127(3230)	127(3230)	127(3230)
4.5		176.4(4480)	176.4(4480)	176.4(4480)	176.4(4480)
4.7		87.0(2210)	87.0(2210)	87.0(2210)	87.0(2210)
4.8		43.9(1115)	43.9(1115)	43.9(1115)	43.9(1115)
4.12		11.8 (300)	11.8 (300)	11.8 (300)	11.8 (300)
4.19		124.7 (3172)	127.9 (3255)	129.3 (3290)	131.3 (3340)
4.2		83.6(2122)	86.8(2205)	88.2(2240)	90.2(2290)
4.21		43.7(1110)	43.7(1110)	43.7(1110)	43.7(1110)
4.22		1.6x3.9x41.3(40x100x1050)	1.6x3.9x41.3(40x100x1050)	1.8x4.9x41.3(45x125x1050)	1.8x4.9x41.3(45x125x1050)
4.23		2A	2A	3A	3A
4.24		38.3 (973)	38.3 (973)	40.4 (1025)	40.4 (1025)
4.24a		11.7/35.6(297/905)	11.7/35.6(297/905)	11.1/37.6(282/954)	11.1/37.6(282/954)
4.31		3.1(80)	3.1(80)	3.1(80)	3.1(80)
4.32		4.1(103)	4.1(103)	4.1(103)	4.1(103)
4.34.1		136.5(3468)	140(3557)	140.8(3578)	142.5(3621)
4.34.1		144.4(3668)	147.9(3757)	148.7(3778)	150.4(3821)
4.35		73.3(1863)	76.8(1951)	77.6(1972)	79.3(2015)
Performance	5.1	8.4/9.6(13.5/15.5)	8.4/9.6(13.5/15.5)	8.4/9.6(13.5/15.5)	8.4/9.6(13.5/15.5)
		11.2/11.2(18.0/18.0)	11.2/11.2(18.0/18.0)	11.2/11.2(18.0/18.0)	11.2/11.2(18.0/18.0)
	5.2	57/104(290/530)	57/104(290/530)	53/102(270/520)	53/102(270/520)
		79/126(400/640)	79/126(400/640)	69/124(350/630)	69/124(350/630)
	5.3	98.4(500)	98.4(500)	98.4(500)	98.4(500)
		91(460)	91(460)	91(460)	91(460)
	5.8	18	18	17	16
		21	21	18	18
5.1	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
	Auto-Eléctrico	Auto-Eléctrico	Auto-Eléctrico	Auto-Eléctrico	
Eléctrico	6.1	21(16.0)	21(16.0)	21(16.0)	21(16.0)
	6.2	24(18)	24(18)	24(18)	24(18)
	6.3	Lead-acid	Lead-acid	Lead-acid	Lead-acid
	6.3a	40x30.5x24(1008x776x610)	40x34.5x24(1008x776x610)	40x34.5x24(1008x776x610)	40x34.5x24(1008x776x610)
	6.4	36 / 1300	36 / 1400	36 / 1400	36 / 1400
	6.5	2800(1270) / 3153(1430)	2800(1270) / 3869(1755)	2998(1360) / 3869(1755)	2998(1360) / 3869(1755)
Otros	8.1	AC	AC	AC	AC
	10.1	2799(19300)	2799(19300)	3002(21100)	3002(21100)
		2248(15500)	2248(15500)	2248(15500)	2248(15500)
10.7	69	69	69	69	

Dibujo dimensional



Especificaciones del mástil y capacidades nominales

BC20S-7, BC25S-7, BC25SE-7

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Compl. Extendida		Elevación libre		Capacidades de carga nominal											
									Con respaldo de carga		Con respaldo de carga		BC20S-7				BC25S-7 & BC25SE-7			
													Ángulo inclinación		Capacidades de carga		Ángulo inclinación		Capacidades de carga	
													FWD	BWD	LC500mm	LC24in	FWD	BWD	LC500mm	LC24in
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb	deg	deg	kg	lb					
STD	2580	102	1790	70	3830	151	147	6	6	10	2000	4000	6	10	2500	5000				
	2950	116	1975	78	4200	165	147	6	6	10	2000	4000	6	10	2500	5000				
	3230	127	2115	83	4480	176	147	6	6	10	2000	4000	6	10	2500	5000				
	3500	138	2365	93	4755	187	147	6	6	8	2000	4000	6	8	2500	5000				
	3800	150	2515	99	5055	199	147	6	6	8	2000	4000	6	8	2500	5000				
	3950	156	2590	102	5205	205	147	6	6	8	2000	4000	6	8	2500	5000				
	4350	171	2790	110	5605	221	147	6	6	8	2000	4000	6	8	2425	4900				
	4960	195	3090	122	6205	244	147	6	6	8	1925	3900	6	8	2300	4650				
FF	2580	102	1790	70	3830	151	585	23	6	8	2000	4000	6	8	2500	5000				
	2950	116	1975	78	4200	165	770	30	6	5	2000	4000	6	5	2500	5000				
	3230	127	2115	89	4480	176	910	36	6	5	2000	4000	6	5	2500	5000				
	3600	142	2365	93	4855	191	1160	46	6	5	2000	4000	6	5	2500	5000				
FFT	3900	154	1815	71	5155	203	610	24	6	5	2000	4000	6	5	2500	5000				
	4290	169	1950	77	5560	219	745	29	6	5	2000	4000	6	5	2425	4900				
	4730	186	2090	82	5980	235	885	35	6	5	2000	3950	6	5	2325	4700				
	5560	219	2440	96	6805	268	1235	49	6	5	1825	3700	6	5	2175	4400				
	6010	237	2590	102	7255	286	1385	55	6	5	1750	3550	6	3	2075	4250				

BC30S-7, BC32S-7

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Compl. Extendida		Elevación libre		Capacidades de carga nominal											
									Con respaldo de carga		Con respaldo de carga		BC30S-7				BC32S-7			
													Ángulo inclinación		Capacidades de carga		Ángulo inclinación		Capacidades de carga	
													FWD	BWD	LC500mm	LC24in	FWD	BWD	LC500mm	LC24in
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb	deg	deg	kg	lb					
STD	2030	80	1515	60	3280	129	152	6	6	10	3000	6000	6	5		6500				
	2580	102	1790	70	3830	151	152	6	6	10	3000	6000	6	5		6500				
	2950	116	1975	78	4200	165	152	6	6	10	3000	6000	6	10		6500				
	3230	127	2115	83	4480	176	152	6	6	10	3000	6000	6	10		6500				
	3500	138	2365	93	4755	187	152	6	6	8	3000	6000	6	5		6500				
	3800	150	2515	99	5055	199	152	6	6	8	3000	6000	6	8		6500				
	3950	156	2590	102	5205	205	152	6	6	8	3000	6000	6	8		6500				
	4350	171	2790	110	5605	221	152	6	6	8	3000	6000	6	8		6500				
	4960	195	3090	122	6205	244	152	6	6	5	2850	5750	6	3		6450				
	FF	2580	102	1790	70	3830	151	590	23	6	8	3000	6000	6	8		6500			
2950		116	1975	78	4200	165	775	30	6	5	3000	6000	6	5		6500				
3230		127	2115	89	4480	176	915	36	6	5	3000	6000	6	5		6500				
3600		142	2365	93	4855	191	1165	46	6	5	3000	6000	6	5		6500				
FFT	3900	154	1840	72	5155	203	640	25	6	5	2900	6000	6	5		6400				
	4290	169	1975	78	5560	219	775	30	6	5	2900	6000	6	5		6400				
	4730	186	2115	83	5980	235	915	36	6	5	2900	5850	6	5		6400				
	5560	219	2465	97	6805	268	1265	50	6	5	2700	5500	6	5		6200				
	6010	237	2615	103	7255	286	1415	56	6	3	2475	5350	6	3		5400				

Nota: Las especificaciones del mástil y las capacidades nominales se basan en un chasis estándar con llanta cushion y sin desplazador lateral.