



B22X/B25X/B30X/B35X-7
B40X/B45X/B50X/B50X-7

Montacargas SERIE 7

Eléctricos de 80 voltios

Capacidad de 2,200 a 5,000 kgs.



Datos técnicos

Características	1.1	Fabricante		DOOSAN	DOOSAN	
	1.2	Modelo del fabricante		B22X-7	B25X-7	
	1.3	Accionamiento		AC Eléctrico	AC Eléctrico	
	1.4	Tipo de operador		Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga / carga nominal	lb/(kg)	4,500/(1,996)	5,000/(2,268)	
	1.6	Distancia del centro de carga	in/(mm)	24/(600)		
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	in/(mm)	17.6/(448)	17.6/(448)	
Pesos	1.9	Distancia entre ejes	in/(mm)	62.6/(1,589)	62.6/(1,589)	
	2.1	Peso de servicio (con peso mínimo de la batería)	lb/(kg)	9,742/(4,419)	10,192/(4,623)	
	2.2	Carga del eje, cargado delantero / trasero	lb/(kg)	12,802/1,792 (5,807/813)	13,834/1,870 (6,275/848)	
Llantas	2.3	Carga del eje, delantero / trasero descargado	lb/(kg)	5,057/4,685 (2,294/2,125)	5,035/5,157 (2,284/2,339)	
	3.1	Llantas: Neumático (P), Superelástico (SE), Sólido (E)		P, E	P, E	
	3.2	Tamaño del neumático, delantero		23x10-12	23x10-12	
	3.3	Tamaño del neumático, trasero		18x7-8	18x7-8	
	3.5	Número de ruedas delanteras / traseras (X = ruedas motrices)		2/2x	2/2x	
	3.6	Ancho de la banda de rodadura, delantero	in/(mm)	39.3/(998)	39.3/(998)	
	3.7	Ancho de banda de rodadura, trasero	in/(mm)	39.3/(998)	39.3/(998)	
Dimensiones básicas	4.1	Inclinación del mástil / carro de horquilla hacia adelante / hacia atrás	deg	6/9	6/9	
	4.2	Altura, mástil bajado	in/(mm)	85.0/(2,160)	85.0/(2,160)	
	4.3	Elevación libre	in/(mm)	5.8/(147)	5.8/(147)	
	4.4	Elevación (con mástil STD de 2 etapas)	in/(mm)	127.2/(3,230)	127.2/(3,230)	
	4.4.1	Altura máxima de la horquilla	in/(mm)	128.8/(3,272)	128.8/(3,272)	
	4.5	Height, Mast Extended	in/(mm)	176.4/(4,480)	176.4/(4,480)	
	4.7	Altura hasta la parte superior del techo protector	in/(mm)	86.0/(2,185)	86.0/(2,185)	
	4.8	Altura del asiento / altura del soporte	in/(mm)	42.1/(1,070)	42.1/(1,070)	
	4.12	Altura del acoplamiento de remolque	in/(mm)	-	-	
	4.19	Longitud total	in/(mm)	133.1/(3,381)	133.1/(3,381)	
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	in/(mm)	91.7/(2,329)	91.7/(2,329)	
	4.21	Ancho promedio	in/(mm)	49.0/(1,245)	49.0/(1,245)	
	4.22	Dimensiones de la horquilla	in/(mm)	1.6x3.9x41.3 (40x100x1,050)	1.6x3.9x41.3 (40x100x1,050)	
	4.23	Portahorquillas ISO 2328	class	II	II	
	4.24	Ancho del carro de horquilla	in/(mm)	-	-	
	4.24a	Espacio entre horquillas (mín./máx.)	in/(mm)	10.7x40.8 (272x1,035)	10.7x40.8 (272x1,035)	
	4.31	Espacio libre al suelo, con carga, debajo del mástil	in/(mm)	5.1/(130)	5.1/(130)	
	4.32	Espacio libre al suelo, centro de la distancia entre ejes	in/(mm)	5.5/(140)	5.5/(140)	
	Performance	4.34.1	Ancho de pasillo para palets 40X48 transversales	in/(mm)	139.5/(3,543)	139.5/(3,543)
		4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 48x40 a lo largo	in/(mm)	145.7/(3,701)	145.7/(3,701)
4.35		Radio de giro exterior	in/(mm)	76.8/(1,950)	76.8/(1,950)	
4.36		Radio de giro interior	in/(mm)	13.7/(348)	13.7/(348)	
5.1		Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado	mph/(km/h)	9.9/11.2/(16/18)	9.9/11.2/(16/18)	
5.2		Velocidad de elevación, cargada / descargada	fpm/(mm/s)	98.4/118.2 (500/600)	94.8/118.2 (480/600)	
5.3		Velocidad de descenso, cargado / descargado	fpm/(mm/s)	96.6/90.6 (490/460)	96.6/90.6 (490/460)	
5.6		Max. Tracción de la barra de tiro, cargada / descargada, 5 min. Clasificación	lb/(N)	3,898/3,693 (17,339/16,427)	3,898/3,693 (17,339/16,427)	
5.8		Max. Tracción de la barra de tiro, cargada / descargada, 5 min. Clasificación	%/(deg)	27/40/(-)	25/38/(-)	
5.10		Freno de servicio		HYD	HYD	
Eléctrico		Freno de mano		AUTO-ELÉCTRICO	AUTO-ELÉCTRICO	
	6.1	Clasificación del motor de accionamiento S2 60 minutos	hp/(kW)	13/(10) x 2	13/(10) x 2	
	6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15%	hp/(kW)	28/(21)	28/(21)	
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, Número		DIN 43536 A	DIN 43536 A	
	6.4	Voltaje de la batería / Capacidad nominal K5	V/Ah	80/720	80/720	
	6.5	Peso de la batería (min)	lb/(kg)	3,439/(1,560)	3,439/(1,560)	
	6.6	Peso de la batería (min)	in/(mm)	41x28.4x31.7 (1,040x720x765)	41x28.4x31.7 (1,040x720x765)	
Other	8.1	Tipo de unidad de control de accionamiento		Inversor MOSFET	Inversor MOSFET	
	8.2	Prensa de trabajo para accesorios	psi/(bar) syst. psi/(bar) attach.	2,654.2/(183) 2,248.1/(155)	2,799.2 (193) 2,248.1/(155)	
	8.4	Nivel de sonido en el oído del conductor según EN 12053	dB/(A)	70	70	

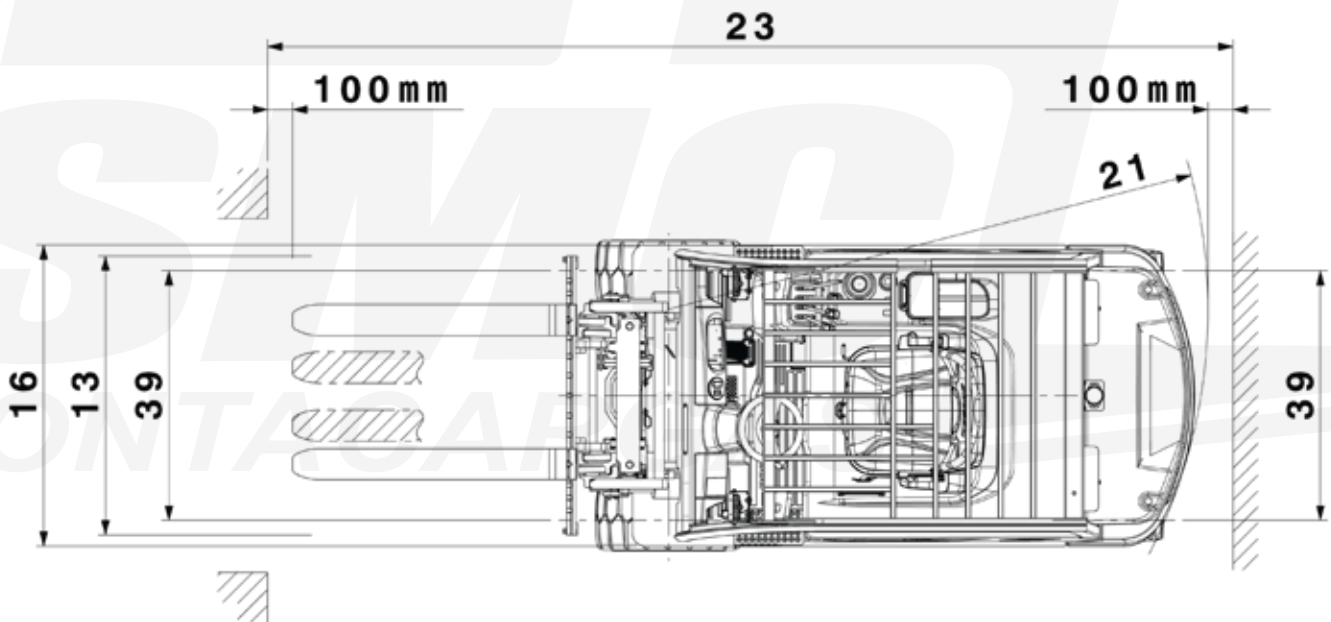
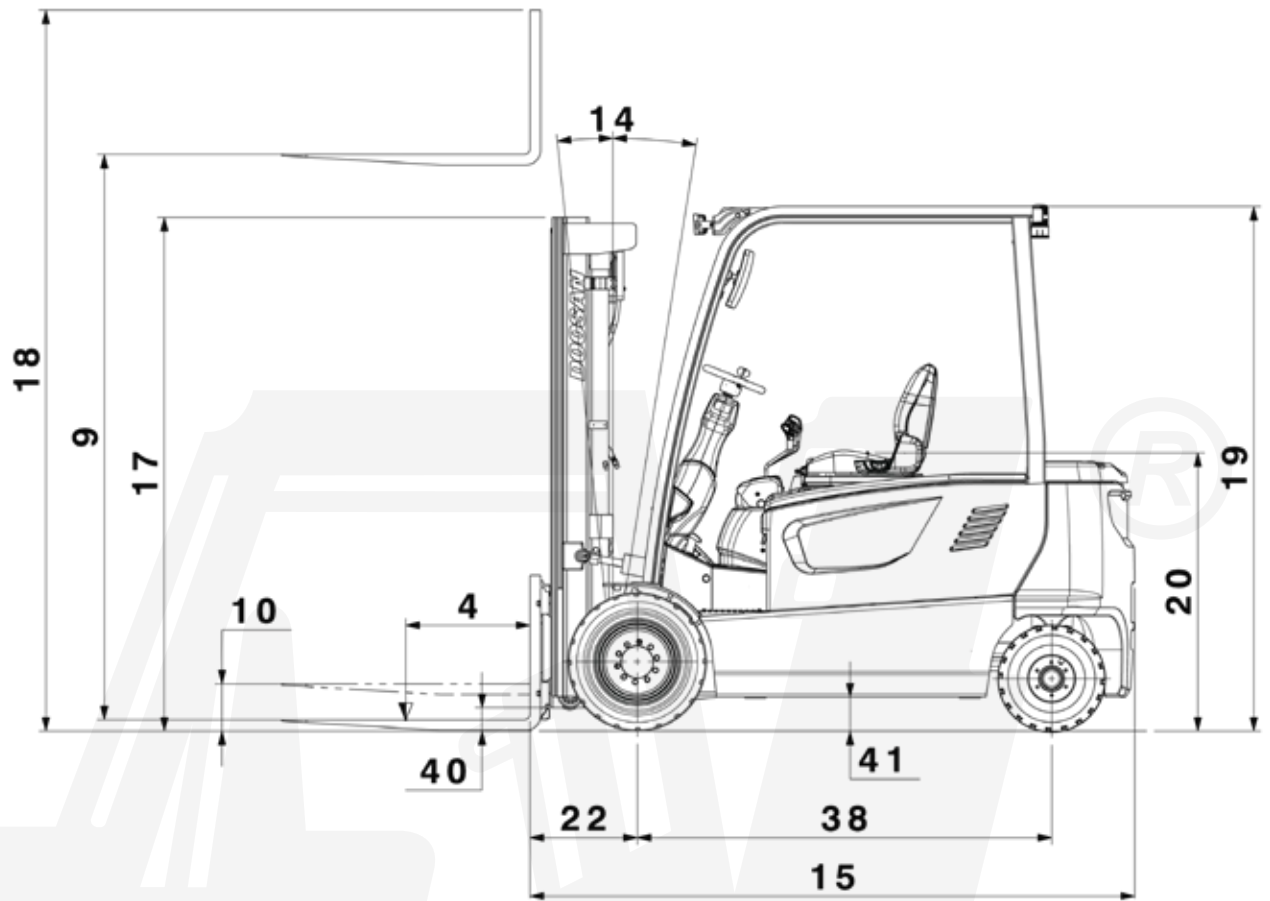
Notas: Anchos de pasillo calculados según las normas ITA

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.

DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
B30X-7	B35X-7	B40X-7	B45X-7	B50X-7
AC Eléctrico	AC Eléctrico	AC Eléctrico	AC Eléctrico	AC Eléctrico
Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
6,000/(2,722)	7,000/(3,175)	8,000/(4,000)	9,000/(4,500)	10,000/(5,000)
	24/(600)		24/(600)	
17.9/(454)	17.9/(454)	22.5/(572)	22.5/(572)	22.5/(572)
68.3/(1,734)	68.9/(1,750)	78.7/(2,000)	78.7/(2,000)	78.7/(2,000)
11,173/(5,068)	12,095/(5,486)	15,459/(7,012)	7,427/(16,374)	7,763/(17,114)
15,867/1,918 (7,197/870)	17,505/2,306 (7,940/1,046)	21,768/2,509 (9,874/1,138)	23,384/2,910 (10,607/1,320)	25,243/2,893 (11,450/1,312)
5,615/5,558 (2,547/2,521)	5,582/6,513 (2,532/2,954)	8,223/7,236 (3,730/3,282)	8,146/8,228 (3,695/3,732)	8,311/8,801 (3,770/3,992)
P,E	P,E	SE	SE	SE
23x10-12	23x10-12	250-15	28x12.5-15	28x12.5-15
18x7-8	18x7-8	7.00-12	7.00-12	7.00-12
2/2x	2/2x	2/2x	2/2x	2/2x
39.3/(998)	39.3/(998)	46.0 (1,168)	45.7 (1,160)	45.7 (1,160)
39.3/(998)	39.3/(998)	43.7 (1,111)	43.7 (1,111)	43.7 (1,111)
6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
85.0/(2,160)	85.0/(2,160)	91.7/(2,330)	92.1/(2,340)	92.1/(2,340)
6.0/(152)	6.0/(152)	5.9/(150)	6.3/(160)	6.3/(160)
127.2/(3,230)	118.1/(3,000)	128/(3,250)	128/(3,250)	128/(3,250)
129/(3,277)	120.1/(3,051)	129.9/(3,300)	129.9/(3,300)	129.9/(3,300)
176.4/(4,480)	167.3/(4,250)	164.2/(4,170)	164.6/(4,180)	165.6/(4,205)
87.0/(2,210)	87.0/(2,210)	92.3/(2,345)	92.5/(2,350)	92.5/(2,350)
42.1/(1,070)	42.1/(1,070)	51.1/(1,297)	51.3/(1,303)	51.3/(1,303)
-	-	16.3/(415)	16.3/(415)	16.3/(415)
139/(3,531)	142.4/(3,617)	157.8/(4,007)	157.8/(4,007)	158.9/(4,037)
97.6/(2,480)	101.0/(2,564)	116.4/(2,957)	116.4/(2,957)	117.6/(2,987)
49.0/(1,245)	49.0/(1,245)	57.9/(1,470)	57.9/(1,470)	57.9/(1,470)
1.8x4.9x41.3 (45x125x1,050)	1.8x4.9x41.3 (45x125x1,050)	2.0x5.9x41.3 (50/150/1050)	2.0x5.9x41.3 (50/150/1050)	2.0x5.9x41.3 (50/150/1050)
III	III	III	III	IV
-	-	49.2/(1,250)	49.2/(1,250)	52.4/(1,330)
11.3x41.1 (286x1,040)	11.3x41.1 (286x1,040)	12.2/46.5 (310x1,182)	12.2/46.5 (310x1,182)	13.4/50.8 (340x1,290)
5.1/(130)	5.1/(130)	4.7/(120)	5.1/(130)	5.1/(130)
5.5/(140)	5.5/(140)	6.3/(160)	6.3/(160)	6.3/(160)
145.5/(3,696)	147.8/(3,754)	170.4/(4,328)	170.4/(4,328)	171.3/(4,351)
151.7/(3,853)	154/(3,912)	176.8/(4,491)	176.8/(4,491)	177.7/(4,514)
82.5 (2,095)	84.8 (2,155)	103.2/(2,620)	103.2/(2,620)	104.1/(2,645)
13.4/(340)	13.4/(340)	34.5/(877)	34.6/(879)	34.6/(879)
9.9/11.2/(16/18)	9.9/11.2/(16/18)	9.3/9.9/(15/16)	9.3/9.9/(15/16)	9.3/9.9/(15/16)
82.8/118.2 (420/600)	75.0/118.2 (380/600)	68.9/92.5 (350/470)	65.0/92.5 (330/470)	61.0/92.5 (310/470)
96.6/90.6 (490/460)	98.4/90.6 (500/460)	94.5/88.6 (480/450)	94.5/88.6 (480/450)	94.5/88.6 (480/450)
3,898/3,693 (17,339/16,427)	3,898/3,693 (17,339/16,427)	4,186/4,186 (18,620/18,620)	4,186/4,186 (18,620/18,620)	4,186/4,186 (18,620/18,620)
22/34/(-)	20/31/(-)	17/27/(9.6/15.1)	16/26/(9.1/14.6)	15/25 (8.5/14.0)
HYD	HYD	PIE / HYD	PIE / HYD	PIE / HYD
AUTO-ELÉCTRICO	AUTO-ELÉCTRICO	MANO / MECÁNICA	MANO / MECÁNICA	MANO / MECÁNICA
13/(10) x 2	13/(10) x 2	13/(10) x 2	13/(10) x 2	13/(10) x 2
28/(21)	28/(21)	38/(28)	38/(28)	38/(28)
DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
80/720	80/720	80/720	80/720	80/720
4,123/(1,870)	4,123/(1,870)	4,762/(2,160)	4,762/(2,160)	4,762/(2,160)
41x34.1x31.7 (1,040x865x765)	41x34.1x31.7 (1,040x865x765)	39.3x40.5x30.9 (999/1,028/784)	39.3x40.5x30.9 (999/1,028/784)	39.3x40.5x30.9 (999/1,028/784)
Inversor MOSFET	Inversor MOSFET	Inversor AC	Inversor AC	Inversor AC
3,002.3 (207)	3,408.4 (235)	2,756/(190)	3,046/(210)	3,336/(230)
2,248.1/(155)	2,248.1/(155)	2,248.1/(155)	2,248.1/(155)	2,248.1/(155)
70	70	70	70	70

Dibujo dimensional



PSCB2545X-7V1_SPEC



AUTHORIZED DEALER

Atenco # 21, Col. Industrial La Perla, Naucalpan,
Estado de México, México. CP 53340

Tel. (55) 5371 3300

www.smc-mex.com.mx

