



D100S/D120S/D140S/D160S-7

Montacargas SERIE 7

NEUMÁTICO, DIESEL

Capacidad de 10,000 a 16,000 kgs.



Cambiando el juego

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

1	Modelo			D100S-7	D120S-7	D140S-7	D160S-7
2	Capacidad	en el centro de carga nominal	lb.	22,000	26,000	31,000	36,000
3	Centro de carga	distancia	in.	24	24	24	24
4	Tipo de energía	Eléctrico, Diesel, Gasolina, Gas LP		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	Tipo de operador	De pie, Sentado		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
6	Tipo de llanta	C=Cushion, P=Neumático		P	P	P	P
7	Ruedas (x = Drive)	Número, delantero / trasero		x4/2	x4/2	x4/2	x4/2

DIMENSIONES

8	Altura máx. horquilla	con mástil STD de 2 etapas	in.	118.1	118.1	118.1	118.1
9	Elevación libre		in.	0	0	0	0
10	Carro de horquilla	Clase ISO		5	5	5	5
11	Horquillas	Espesor x Ancho x Largo	in. (mm)	2.7 x 7.87 x 53.1 (70 x 200 x 1,350)	3.3 x 7.87 x 53.1 (85 x 200 x 1,350)	3.3 x 7.87 x 53.1 (85 x 200 x 1,350)	3.3 x 7.87 x 53.1 (85 x 200 x 1,350)
12		Espacio entre horquillas (mín. x máx.)	in. (mm)	18.5 x 84.2 (470 x 2,140)	18.5 x 84.2 (470 x 2,140)	18.5 x 90.2 (470 x 2,290)	18.5 x 90.2 (470 x 2,290)
13	Inclinación del mástil	Hacia adelante/hacia atrás	deg.	15/12	15/12	15/12	15/12
14	Dimensiones totales	Longitud hasta cara horquilla	in.	176.8	177.4	190.2	190.2
15		Anchura	in.	92.5	92.5	98.0	98.0
16		Altura bajada del mástil ~ OAL	in.	117.0	117.0	124.8	124.8
17		Altura extendida mástil ~ MFH	in.	176.0	176.0	183.9	183.9
18		Altura del techo protector (cabina)	in.	113.8 (117.7)	113.8 (117.7)	116.1 (120.1)	116.1 (120.1)
19		Altura del asiento	in.	71.9	71.9	74.2	74.2
20	Radio de giro exterior mínimo		in.	168.9	168.9	181.9	181.9
21	Constante de momento de carga		in.	29.7	30.3	32.0	32.0
22	Pasillo apilable a 90 °	Agregar longitud de carga y espacio libre	in.	198.6	199.2	214.0	214.0

PERFORMANCE

23	Velocidad	Viaje, cargado / descargado	mph	21.1/23.0	20.5/22.4	16.2/18.6	15.5/18.0
24		Levante, cargado / descargado	fpm	80.7/92.5	78.7/92.5	72.8/84.6	70.9/84.6
25		Bajando, cargado / descargado	fpm	84.6/80.7	84.6/80.7	84.6/80.7	84.6/80.7
26	Fuerza de tracción	@ 1.6 km / h, cargado	lb.	20,790	20,613	23,347	23,193
27	Pendiente	@ 1.6 km / h, cargado	%	42.0	36.0	36.0	32.0

PESO

			Cabina Completa				
28	Peso total	Descargado	lb.	33,490	35,690	39,675	41,880
29	Eje de carga	con carga, delantero / trasero	lb.	48,480/7,010	54,450/7,240	63,415/7,255	70,665/7,210
30		sin carga, delantero / trasero	lb.	16,470/17,020	16,490/19,200	19,050/20,625	19,105/22,775

CHASIS

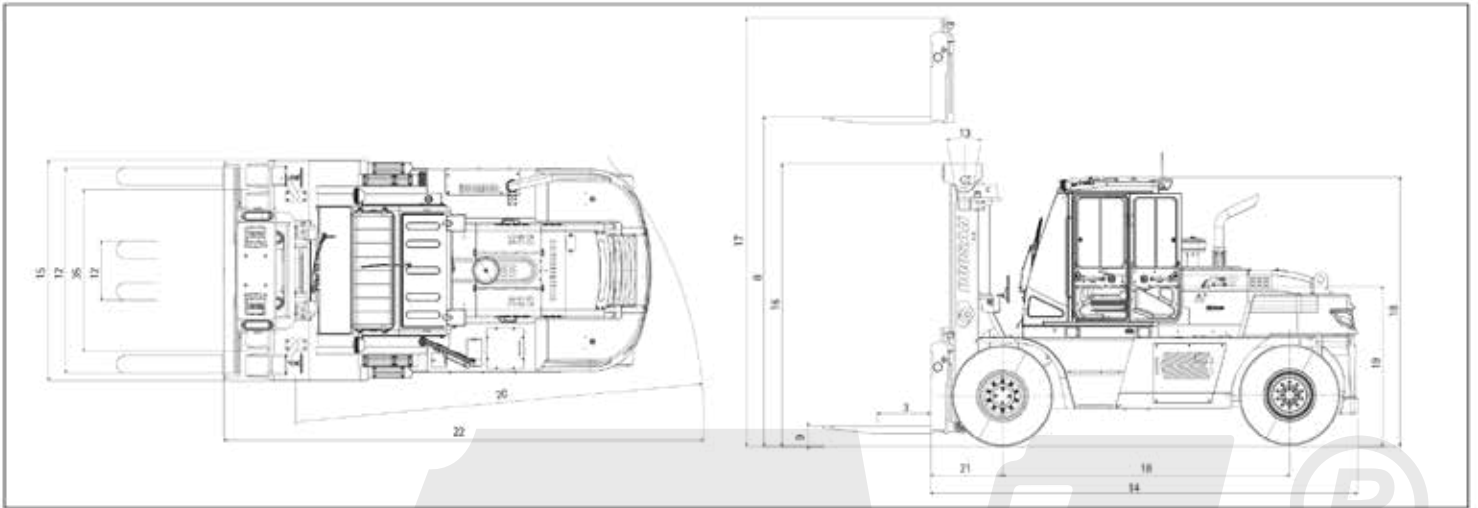
31		Número de delantero / trasero		4/2	4/2	4/2	4/2
32	Llantas	Tamaño, frente		10.00 X 20-16PR	10.00 X 20-16PR	12.00 X 20-18PR	12.00 X 20-18PR
33		Tamaño, trasero		10.00 X 20-16PR	10.00 X 20-16PR	12.00 X 20-18PR	12.00 X 20-18PR
34	Base de rueda		in.	118.1	118.1	128.0	128.0
35	Huella	Delantero / Trasero	in.	1,724/1,860	1,724/1,860	1,825/1,910	1,825/1,910
36	Claridad del piso	Cargado, en el punto más bajo	in.	270	270	270	270
37		Cargado, centro dist. entre ejes	in.	360	360	370	370
38	Frenos	Freno de servicio		Disc	Disc	Disc	Disc
39		Freno de mano		Rachet	Rachet	Rachet	Rachet

CONDUCCIÓN

40	Batería	Voltaje / Capacidad	V/AH	24/100	24/100	24/100	24/100
41	Motor	Fabricante / Modelo		DI/DL06P	DI/DL06P	DI/DL06P	DI/DL06P
42		Salida nominal (@ rpm)	HP/rpm	172.6/2,100	172.6/2,100	172.6/2,100	172.6/2,100
			kW/rpm	128.7/2,100	128.7/2,100	128.7/2,100	128.7/2,100
43		Esfuerzo máx. de torsión	lb-ft/rpm	535/1,400	535/1,400	535/1,400	535/1,400
			Nm/rpm	725.7/1,400	725.7/1,400	725.7/1,400	725.7/1,400
44		Ciclo / Cilindros / Desplazamiento	cc	4/6/5890	4/6/5,890	4/6/5,890	4/6/5,890
45	Transmisión	Tipo		Full Auto	Full Auto	Full Auto	Full Auto
46		Nº velocidades de avance/retroceso		3/3	3/3	3/3	3/3
47	Presión operacional	Sistema / Accesorio	psi	2,755/2,320	3,045/2,320	3,045/2,320	3,265/2,320

Nota: Los valores de especificación indicados 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.

DIMENSIONAL DRAWING



ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y CAPACIDADES NOMINALES

D100S-7

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal			
									D100S-7			
					Con respaldo de carga		Con respaldo de carga		Ángulo de inclinación		Capacidades de carga	
									Neumático doble		Neumático doble	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	FWD deg	BWD deg	LC 600mm kg	LC 24in lb	
STD	3,000	118	2,965	117	4,465	176	0	0	15	12	10,000	22,000
	3,500	138	3,215	127	4,965	195	0	0	15	12	10,000	22,000
	4,000	157	3,465	136	5,465	215	0	0	15	12	10,000	22,000
	4,500	177	3,715	146	5,965	235	0	0	15	12	10,000	22,000
	5,000	197	4,165	164	6,665	262	0	0	15	12	10,000	22,000
	5,500	217	4,415	174	7,165	282	0	0	15	12	10,000	22,000
	6,000	236	4,665	184	7,665	302	0	0	15	12	10,000	22,000
FFT	4,000	157	2,815	111	5,500	217	1,385	55	15	10	10,000	22,000
	4,500	177	2,980	117	6,000	236	1,550	61	15	10	10,000	22,000
	5,000	197	3,145	124	6,500	256	1,720	68	15	10	10,000	22,000
	5,500	216	3,315	131	7,000	276	1,885	74	15	10	10,000	22,000
	6,000	236	3,480	137	7,500	295	2,050	81	15	10	10,000	22,000

D120S-7

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal			
									D120S-7			
					Con respaldo de carga		Con respaldo de carga		Ángulo de inclinación		Capacidades de carga	
									Neumático doble		Neumático doble	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	FWD deg	BWD deg	LC 600mm kg	LC 24in lb	
STD	3,000	118	2,965	117	4,465	176	0	0	15	12	12,000	26,450
	3,500	138	3,215	127	4,965	195	0	0	15	12	12,000	26,450
	4,000	157	3,465	136	5,465	215	0	0	15	12	12,000	26,450
	4,500	177	3,715	146	5,965	235	0	0	15	12	12,000	26,450
	5,000	197	4,165	164	6,665	262	0	0	15	12	12,000	26,450
	5,500	217	4,415	174	7,165	282	0	0	15	12	12,000	26,450
	6,000	236	4,665	184	7,665	302	0	0	15	12	12,000	26,450
FFT	4,000	157	2,815	111	5,495	216	1,400	55	15	10	12,000	26,450
	4,500	177	2,980	117	5,995	236	1,565	62	15	10	12,000	26,450
	5,000	197	3,145	124	6,495	256	1,735	68	15	10	12,000	26,450
	5,500	216	3,315	131	6,995	275	1,900	75	15	10	11,800	25,850
	6,000	236	3,480	137	7,495	295	2,065	81	15	10	11,425	25,850

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

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y CAPACIDADES NOMINALES

D140S-7

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal							
					D140S-7		Con respaldo de carga		Con respaldo de carga		Ángulo de inclinación		Capacidades de carga			
					Neumático doble		Neumático doble		FWD		BWD		LC 600mm		LC 24in	
					deg	deg	kg	lb	deg	deg	kg	lb				
STD	2,900	114	2,950	116	4,400	173	0	0	15	12	14,000	30,850				
	3,000	118	3,170	125	4,670	184	0	0	15	12	14,000	30,850				
	3,500	138	3,420	135	5,170	204	0	0	15	12	14,000	30,850				
	4,000	157	3,670	144	5,670	223	0	0	15	12	14,000	30,850				
	4,500	177	3,920	154	6,170	243	0	0	15	12	14,000	30,850				
	5,000	197	4,370	172	6,870	270	0	0	15	12	14,000	30,850				
	5,500	217	4,620	182	7,370	290	0	0	15	12	14,000	30,850				
	6,000	236	4,870	192	7,870	310	0	0	15	12	13,925	30,500				
FFT	3,700	146	2,930	115	5,330	210	1,380	54	15	8	14,000	30,850				
	4,000	157	3,030	119	5,630	222	1,480	58	15	8	14,000	30,850				
	4,500	177	3,195	126	6,130	241	1,645	65	15	8	13,950	30,550				
	5,000	197	3,360	132	6,630	261	1,815	71	15	8	13,525	29,650				
	5,500	217	3,530	139	7,130	281	1,980	78	15	8	13,100	28,700				
	6,000	236	3,695	145	7,630	300	2,145	84	15	8	12,675	27,800				

D160S-7

Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura completamente bajada		Altura Completamente Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal							
					D160S-7		Con respaldo de carga		Con respaldo de carga		Ángulo de inclinación		Capacidades de carga			
					Neumático doble		Neumático doble		FWD		BWD		LC 600mm		LC 24in	
					deg	deg	kg	lb	deg	deg	kg	lb				
STD	2,900	114	2,950	116	4,400	173	0	0	15	12	16,000	36,000				
	3,000	118	3,170	125	4,670	184	0	0	15	12	16,000	36,000				
	3,500	138	3,420	135	5,170	204	0	0	15	12	16,000	36,000				
	4,000	157	3,670	144	5,670	223	0	0	15	12	16,000	36,000				
	4,500	177	3,920	154	6,170	243	0	0	15	12	16,000	36,000				
	5,000	197	4,370	172	6,870	270	0	0	15	12	16,000	36,000				
	5,500	217	4,620	182	7,370	290	0	0	15	12	15,950	34,900				
	6,000	236	4,870	192	7,870	310	0	0	15	12	15,475	33,950				
FFT	3,700	146	2,930	115	5,330	210	1,380	54	15	8	16,000	35,750				
	4,000	157	3,030	119	5,630	222	1,480	58	15	8	16,000	35,100				
	4,500	177	3,195	126	6,130	241	1,645	65	15	8	15,525	34,050				
	5,000	197	3,360	132	6,630	261	1,815	71	15	8	15,075	33,000				
	5,500	217	3,530	139	7,130	281	1,980	78	15	8	14,600	31,950				
	6,000	236	3,695	145	7,630	300	2,145	84	15	8	14,150	30,950				

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



AUTHORIZED DEALER

Atenco # 21, Col. Industrial La Perla, Naucalpan,
Estado de México, México. CP 53340
Tel. (55) 5371 3300
www.smc-mex.com.mx

