



www.smcmex.com.mx

Montacargas SERIE 7

Serie Diesel Neumática - Capacidad de 6,000 a 9,000 kgs.

Tier 4 Final



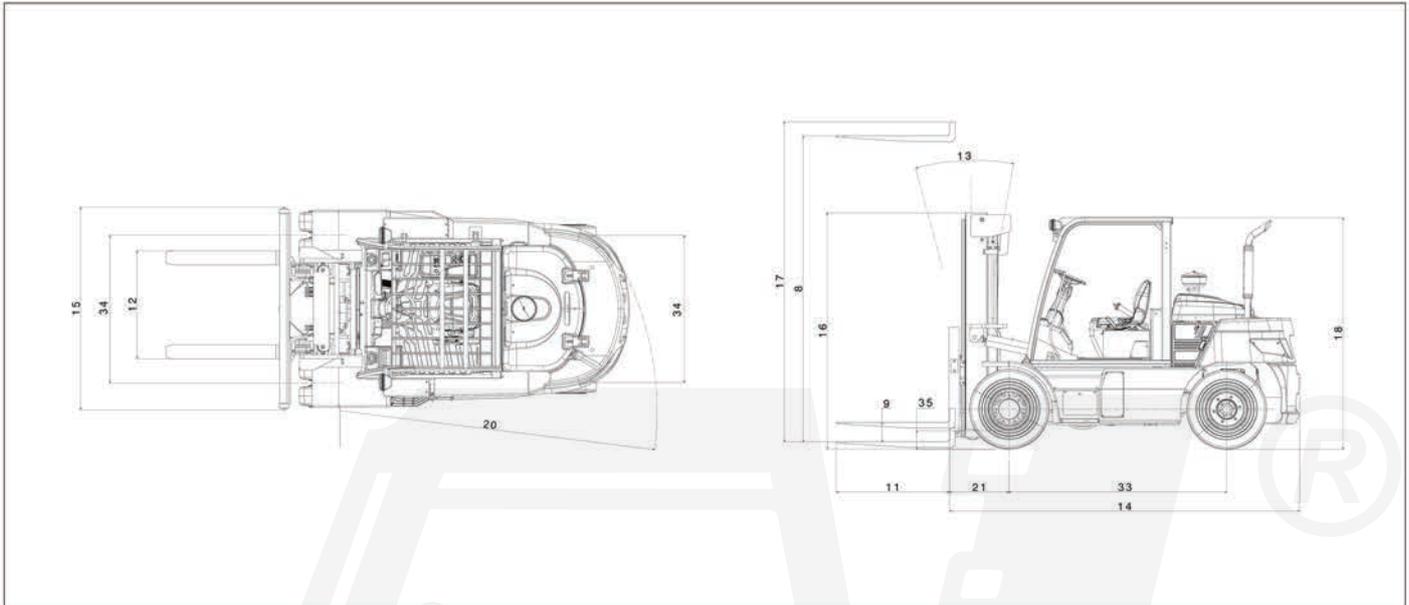
Capacidad de 6,000/ 7,000/ 8,000/ 9,000 kgs.

Montacargas motorizados
Llantas Neumáticas, Diesel

Características							
1	Modelo			D60S-7	D70S-7	D80S-7	D90S-7
2	Capacidad	En el centro de carga nominal	kgs	6,000	7,000	8,000	9,000
3	Centro de carga	Distancia	in	24	24	24	24
4	Tipo de potencia	Eléctrico, Diesel, Gas LP		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	Tipo de operador	De pie, Sentado		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
6	Tipo de llanta	c=cushion, p=neumática		p	p	p	p
7	Llantas	Número, adelante/atrás		4/2	4/2	4/2	4/2
Dimensiones							
8	Altura máxima de la horquilla	Con mástil STD de 2 etapas	in	118.1	118.1	122	122
9	Elevación libre		in	8.1	8.1	8.5	8.5
10	Carro de horquilla	ISO class		5	5	5	5
11	Horquillas	Espesor * Ancho * Longitud	in	2.4 * 7.1 * 47.2	2.4 * 7.1 * 47.2	2.8 * 7.1 * 47.2	2.8 * 7.1 * 47.2
12		Espacio entre horquillas (min * max)	in	16.1 * 80.0	16.1 * 80.0	16.1 * 82.3	16.1 * 82.3
13	Inclinación del mástil	Hacia adelante/ hacia atrás	deg	15/10	15/10	15/10	15/10
14	Dimensiones totales	Longitud hasta la horquilla	in	142.4	145.6	158	159
15		Anchura	in	83	83	87.8	87.8
16		Altura de mástil bajado	in	98.4	98.4	111.6	111.6
17		Altura extendida del mástil	in	170.1	170.1	172.2	172.2
18		Altura del techo protector (cabina)	in	97.2(99.8)	97.2(99.8)	105.2(109.0)	105.2(109.0)
19		Altura del asiento	in	57.2	57.2	60.1	60.1
20	Radio de giro exterior mínimo		in	133.1	135	143.7	144.9
21	Constante de momento de carga		in	24.9	24.9	28.5	28.5
Performance							
22	Velocidad	Viaje, cargado/ descargado	mph	18.6/20.9	18.1/20.7	19.2/22.7	18.8/22.6
23		Elevación, cargado/ descargado	fpm	94.5/106.3	84.6/92.5	82.7/92.5	80.7/92.5
24		Bajando, cargado/ descargado	fpm	98.4/ 88.6	98.4/ 88.6	98.4/ 88.6	98.4/ 88.6
25	Fuerza de tracción	a 1,6 km / h, cargado	lb	13,660	13,565	12,716	12,685
26	Pendiente	a 1,6 km / h, cargado	%	45	39	31	28
Peso							
27	Peso total	Descargado	lb	20046	21567	25629	27062
28	Eje de carga	con carga, delantero/ trasero	lb	29577/3697	32597/4402	38217/5049	41414/5490
29		sin carga, delantero/ trasero	lb	9217/10829	8887/12681	11233/14396	11056/16005
Chasis							
30	Llantas	Número, delanteros/ traseros		4/2	4/2	4/2	4/2
31		Tamaño, frente		8.25x15-14PR	8.25x15-14PR	9.00x20-14PR	9.00x20-14PR
32		Tamaño, trasero		8.25x15-14PR	8.25x15-14PR	9.00x20-14PR	9.00x20-14PR
33	Base de rueda		in	90.6	90.6	98.4	98.4
34	Huella	Delantero/ Trasero	in	62.3/61.0	62.3/61.0	65.7/68.9	65.7/68.9
35	Claridad del piso	cargado, en el punto más bajo	mph	7.7	7.7	10.2	10.2
36		cargado, en el centro de la distancia entre ejes	in	8.8	8.8	13	13
37	Frenos	Freno de servicio		Disc	Disc	Disc	Disc
38		Freno de estacionamiento		Rachet	Rachet	Rachet	Rachet
Conducción							
39	Batería	Voltaje/Capacidad	V/AH	24/75	24/75	24/75	24/75
40	Motor	Fabricante/Modelo		DI/D34	DI/D34	DI/D34	DI/D34
41		Salida nominal (a rpm)	HP/rpm	108.5/2300	108.5/2300	108.5/2300	108.5/2300
42			kW/rpm	80.9/2300	80.9/2300	80.9/2300	80.9/2300
43		Max. Esfuerzo de torsión	lb-ft/rpm	276.6/1600	276.6/1600	276.6/1600	276.6/1600
44			Nm/rpm	375/1600	375/1600	375/1600	375/1600
45	Ciclo/Cilindros/Desplazamiento	cc	4/4/3409	4/4/3409	4/4/3409	4/4/3409	
46	Transmisión	Tipo		Full Auto	Full Auto	Full Auto	Full Auto
47		Número velocidades de avance/retroceso		3/3	3/3	3/3	3/3
48	Presión operacional	Sistema/Accesorio	psi	2755/2030	3045/2030	3190/2030	3408/2030

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.

DIMENSIONAL DRAWING



MAST SPECIFICATIONS and RATED CAPACITIES

D6oS-7(Shaft)

Mast type	Maximum Fork Height		Maximum Lowered Height		Fully Extended Height		Free Lift		Rated Load Capacities			
					With Load Backrest		With Load Backrest		D6oS-7(Shaft)			
									Tilt Angle		Load Capacities	
					Double Pneumatic		Double Pneumatic					
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb
STD	3000	118	2495	98	4275	168	205	8	15	10	6000	13200
	3500	138	2745	108	4775	188	205	8	15	10	6000	13200
	3700	146	2845	112	4975	196	205	8	15	10	6000	13200
	4000	157	2995	118	5275	208	205	8	15	10	6000	13200
	4500	177	3345	132	5775	227	205	8	15	10	6000	13200
	5000	197	3595	142	6275	247	205	8	15	10	6000	13200
	5500	217	3845	151	6775	267	205	8	15	10	5875	12900
6000	236	4095	161	7275	286	205	8	15	10	5675	12450	
FFT	4550	179	2540	100	5570	219	1580	62	15	10	5900	12950
	5000	197	2690	106	6020	237	1730	68	15	10	5725	12550
	5600	220	2890	114	6620	261	1930	76	15	10	5500	12100
	6050	238	3040	120	7070	278	2080	82	15	10	5300	11650

D7oS-7(Shaft)

Mast type	Maximum Fork Height		Maximum Lowered Height		Fully Extended Height		Free Lift		Rated Load Capacities			
					With Load Backrest		With Load Backrest		D7oS-7(Shaft)			
									Tilt Angle		Load Capacities	
					Double Pneumatic		Double Pneumatic					
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb
STD	3000	118	2495	98	4275	168	205	8	15	10	7000	15400
	3500	138	2745	108	4775	188	205	8	15	10	7000	15400
	3700	146	2845	112	4975	196	205	8	15	10	7000	15400
	4000	157	2995	118	5275	208	205	8	15	10	7000	15400
	4500	177	3345	132	5775	227	205	8	15	10	7000	15400
	5000	197	3595	142	6275	247	205	8	15	10	7000	15400
	5500	217	3845	151	6775	267	205	8	15	10	7000	15400
	6000	236	4095	161	7275	286	205	8	15	10	6900	15100
	3000	118	2495	98	4275	168	205	8	15	10	7000	15400
	3500	138	2745	108	4775	188	205	8	15	10	7000	15400
	3700	146	2845	112	4975	196	205	8	15	10	7000	15400
	4000	157	2995	118	5275	208	205	8	15	10	7000	15400
	4500	177	3345	132	5775	227	205	8	15	10	7000	15400
	5000	197	3595	142	6275	247	205	8	15	10	7000	15400
5500	217	3845	151	6775	267	205	8	15	10	7000	15400	
6000	236	4095	161	7275	286	205	8	15	10	6900	15150	
FFT	4550	179	2540	100	5570	219	1580	62	15	10	7000	15400
	5000	197	2690	106	6020	237	1730	68	15	10	7000	15400
	5600	220	2890	114	6620	261	1930	76	15	10	6725	14750
	6050	238	3040	120	7070	278	2080	82	15	10	6500	14300

D8oS-7(Shaft)

Mast type	Maximum Fork Height		Maximum Lowered Height		Fully Extended Height		Free Lift		Rated Load Capacities			
					With Load Backrest		With Load Backrest		D8oS-7(Shaft)			
					Tilt Angle		Load Capacities		Double Pneumatic		Double Pneumatic	
					FWD	BWD	LC 600mm	LC 24in				
STD	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb
	3100	122	2835	112	4375	172	215	8	15	10	8000	17500
	3300	130	2935	116	4575	180	215	8	15	10	8000	17500
	3600	142	3085	121	4875	192	215	8	15	10	8000	17500
	4100	161	3435	135	5375	212	215	8	15	10	8000	17500
	4600	181	3685	145	5875	231	215	8	15	10	8000	17500
	5100	201	3935	155	6375	251	215	8	15	10	8000	17500
	5600	220	4185	165	6875	271	215	8	15	10	8000	17500
FFT	4350	171	2630	104	5625	221	1420	56	15	10	8000	17500
	4800	189	2780	109	6075	239	1570	62	15	10	8000	17500
	5400	213	2980	117	6675	263	1770	70	15	10	8000	17500
	5850	230	3130	123	7125	281	1920	76	15	10	7900	17300

D9oS-7(Shaft)

Mast type	Maximum Fork Height		Maximum Lowered Height		Fully Extended Height		Free Lift		Rated Load Capacities			
					With Load Backrest		With Load Backrest		D9oS-7(Shaft)			
					Tilt Angle		Load Capacities		Double Pneumatic		Double Pneumatic	
					FWD	BWD	LC 600mm	LC 24in				
STD	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	deg	deg	kg	lb
	3100	122	2835	112	4375	172	215	8	15	10	9000	20000
	3300	130	2935	116	4575	180	215	8	15	10	9000	20000
	3600	142	3085	121	4875	192	215	8	15	10	9000	20000
	4100	161	3435	135	5375	212	215	8	15	10	9000	20000
	4600	181	3685	145	5875	231	215	8	15	10	9000	20000
	5100	201	3935	155	6375	251	215	8	15	10	9000	20000
	5600	220	4185	165	6875	271	215	8	15	10	9000	20000
FFT	4350	171	2630	104	5625	221	1420	56	15	10	9000	20000
	4800	189	2780	109	6075	239	1570	62	15	10	9000	20000
	5400	213	2980	117	6675	263	1770	70	15	10	9000	20000
	5850	230	3130	123	7125	281	1920	76	15	10	8850	19400

