

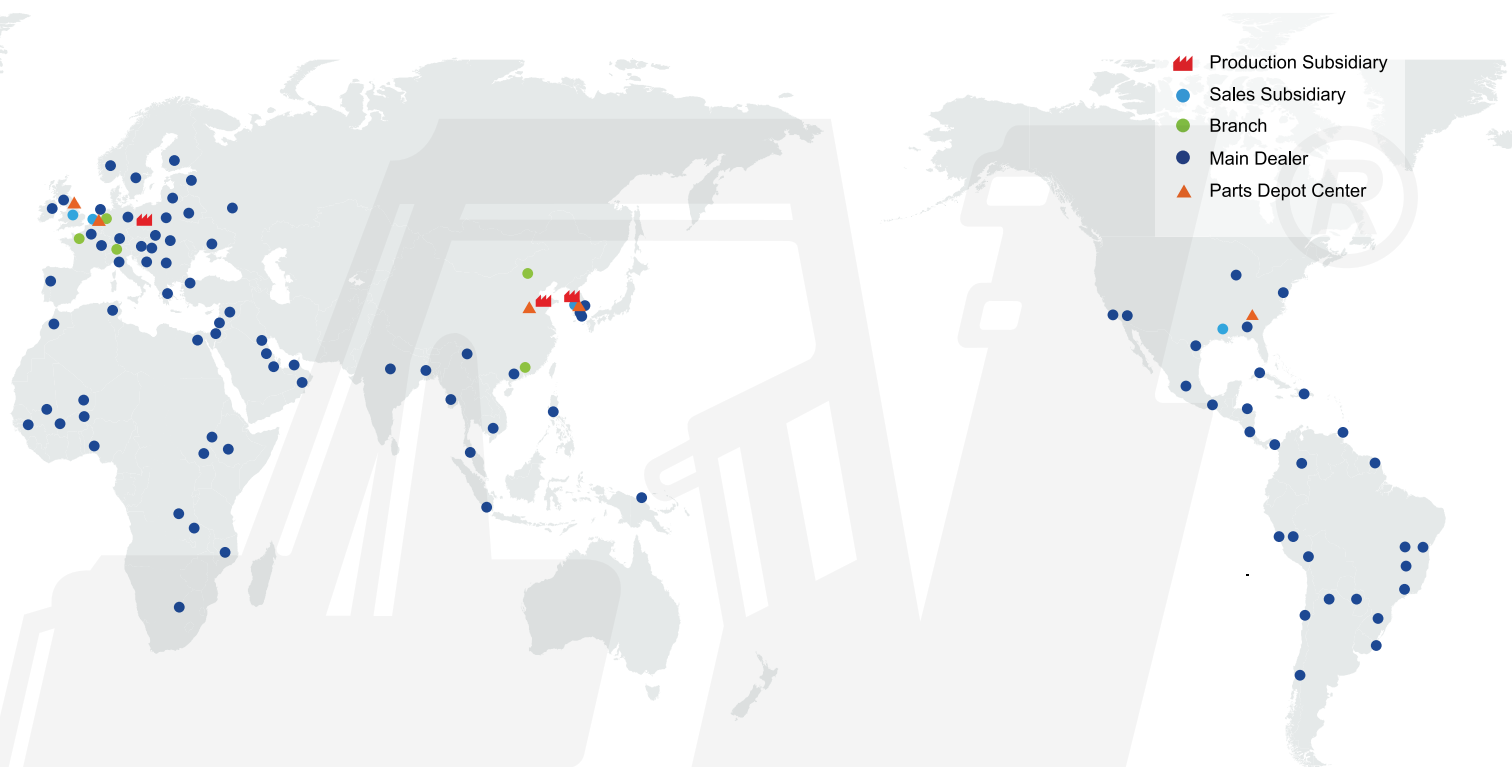


## Montacargas SERIE 7

Montacargas pesado - Capacidad de 18,000 a 25,000 kgs.

EPA Tier IV / Euro Stage IV


- Production Subsidiary
- Sales Subsidiary
- Branch
- Main Dealer
- Parts Depot Center



**SMC**  
MONTACARGAS



PSCG25N7-V1  
AUTHORIZED DEALER  
Atenco # 21, Col. Industrial La Perla, Naucalpan,  
Estado de México, México. CP 53340  
Tel. ( 55 ) 5371 3300  
www.smc-mex.com.mx

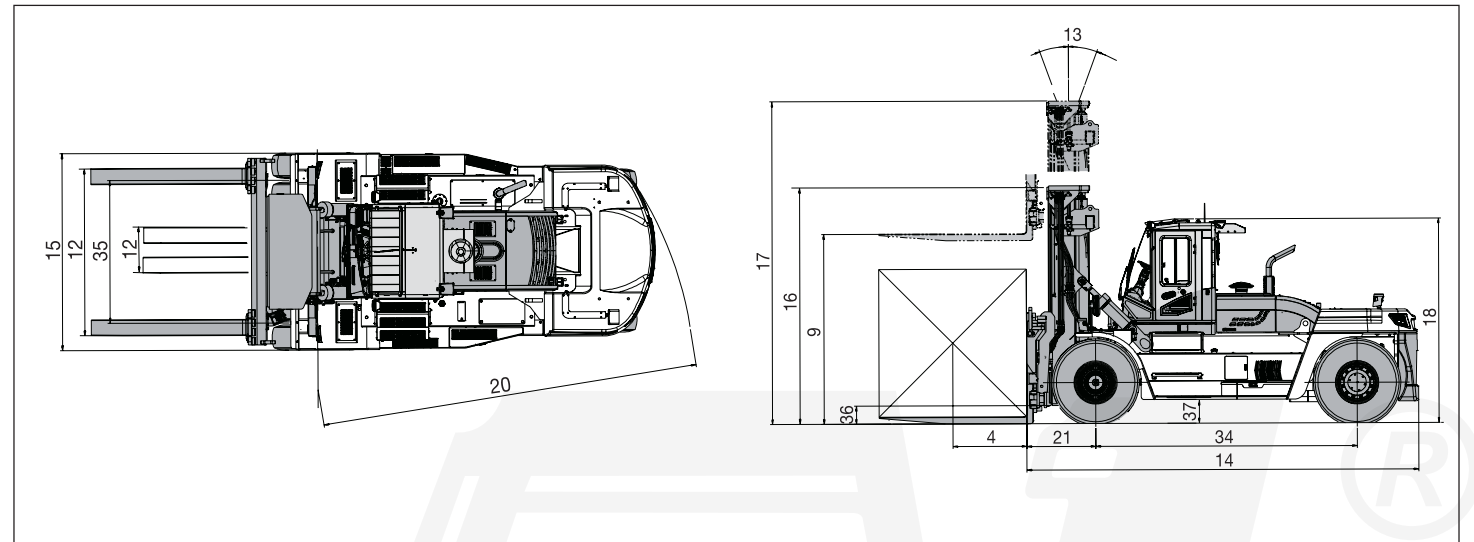


## ESPECIFICACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS						
2	Modelo		DV180S-7	DV250S-7		
3	Capacidad	en el centro de carga nominal	lb(kg)	40,000(18,000)	55,000(25,000)	
4	Centro de carga	distancia	in(mm)	48(1,200)	48(1,200)	
5	Tipo de potencia	eléctrico, diesel, gasolina, gas LP		Diesel	Diesel	
6	Tipo de operador		Sentado	Sentado		
7	Llantas	c=cushion, p=pneumatic		p	p	
8	Ruedas (x=impulsadas)	número, delantero / trasero		x4/2	x4/2	
DIMENSIONES						
9	Elevación mástil	altura máxima de la horquilla	in(mm)	137.8(3,500)	157.5(4,000)	
10	STD de dos etapas	elevación libre	in(mm)	0	0	
11	Horquillas	espesor x ancho x largo	in(mm)	3.94x9.84x94.49(100x250x2,400)	4.33x9.84x94.49(110x250x2,400)	
12		bifurcación (mínimo x máximo)	in(mm)	27.95x94.25(710x2,394)	31.50x102.36(800x2,600)	
13	Inclinación mástil	hacia adelante / hacia atrás	deg	10/9	12/10	
14	Dimensiones totales	longitud hasta cara de la horquilla	in(mm)	220.3(5,595)	250(6,350)	
15		anchura	in(mm)	100(2,540)	120.1(3,050)	
16		altura bajada del mástil	in(mm)	137.2(3,485)	151.6(3,850)	
17		altura extendida del mástil	in(mm)	204.9(5,205)	228.7(5,810)	
18		altura de la cabina	in(mm)	115.4(2,930)	130.3(3,310)	
19		altura del asiento	in(mm)	70.9(1,800)	84.6(2,150)	
20	Radio de giro exterior mínimo		in(mm)	201.6(5,120)	234.3(5,950)	
21	Constante de momento de carga		in(mm)	39.4(1,000)	44.1(1,120)	
22	Pasillo de apilamiento de 90°	2400x2400	in(mm)	343.3(8,720)	380.7(9,670)	
	Pasillo de intersección de 90°		in(mm)	184.6(4,690)	215.0(5,460)	
PERFORMANCE						
23		viaje, cargado / descargado	mph(km/h)	24.2/26.1(39/42)	23.0/24.9(37/40)	
24	Velocidad	ascenso, cargado / descargado	fpm(mm/s)	74.8/80.7(380/410)	61.0/66.9(310/340)	
25		bajada, cargado / descargado	fpm(mm/s)	78.7/68.9(400/350)	78.7/68.9(400/350)	
26	Fuerza de tracción	A 1.6km / h, cargado	lb(kg)	32,298(14,650)	50,063(22,708)	
27	Pendiente	A 1.6km / h, cargado	%	35.6	36.0	
PESO						
28	Peso total	descargado	lb(kg)	58,202(26,400)	84,878(38,500)	
29	Eje de carga	con carga, delantero / trasero	lb(kg)	90,853/7,033(41,210/3,190)	127,641/12,353(57,897/5,603)	
30		sin carga, delantero / trasero	lb(kg)	27,888/30,314(12,650/13,750)	42,439/42,439(19,250/19,250)	
CHASIS						
31		Número de delanteras / traseras		4/2	4/2	
32	Llantas	tamaño, frente individual		12.00 R20	14.00-24"-28PR	
33		tamaño, trasero		12.00 R20	14.00-24"-28PR	
34	Distancia entre ejes		in(mm)	147.6(3,750)	167.3(4,250)	
35	Huella	Delantero / trasero	in(mm)	73.1/77.8(1,858/1,976)	86.6/84.3(2,200/2,140)	
36	Claridad del piso	cargado, en el punto más bajo	in(mm)	8.3(210)	11.4(290)	
37		cargado, centro de la dist. entre ejes	in(mm)	12.8(325)	15.0(380)	
38	Freno	servicio		Disc	Disc	
39		estacionamiento		Mecánico	Mecánico	
CONDUCCIÓN						
40	Batería	voltaje / amperio-hora	V/AH	24(12x2) / 150		
41		fabricante / modelo		Doosan / DL08P		
42	Motor	salida nominal (DIN)	hp(ps)/rpm	246.5(250)/2,100	285.9(290)/2,100	
			kw/rpm	183.7/2,100	213.3/2,100	
		esfuerzo de torsión máx.		lb-ft/rpm	853/1,300	911/1,300
				kg-m/rpm	118/1,300	126/1,300
44		ciclo / cilindros / desplazamiento	cc	4/6/7,640		
45		depósito de combustible	l	300	400	
46		DEF (AdBlue)	l	30	30	
47		fabricante / modelo		ZF / 4WG211	ZF / 4WG211	
48		tipo de transmisión		Cambio automático completo	Cambio automático completo	
49		no. de velocidades adelante / atrás		4/3	4/3	
50	Eje motriz			Kessler D81	Kessler D91	
51	Sistema de presión de funcionamiento / accesorio		psi(bar)	3,408/2,683(235/185)	3,336/3,191(230/220)	

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.

## DIBUJO DIMENSIONAL



## ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y CAPACIDADES NOMINALES

### DV180/250S-7

Modelo	Tipo Mst	Max. Altura horquilla		Altura de mástil bajado		Altura Extendida		Elevación Libre		Capacidades de carga nominal			
		Con respaldo de carga		Con carga		Con respaldo de carga		Con carga		Ángulo de inclinación		LC 1200mm	LC 48in
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	Fwd deg	Bwd deg	kg	lb
DV180S-7	STD	3000	118	3235	127	4705	185	0	0	10	10	18000	40000
		3500	138	3485	137	5205	205	0	0	10	10	18000	40000
		4500	177	3985	157	6205	244	0	0	10	10	18000	40000
	FFT	5000	197	4235	167	6705	264	0	0	10	10	18000	39500
		4500	138	2930	115	5920	233	1550	61	10	10	17000	37500
		5000	157	3100	122	6430	253	1720	68	10	10	17000	37500
DV250S-7	STD	4000	157	3600	142	5310	209	0	0	12	10	25000	55000
		4500	177	3850	152	5810	229	0	0	12	10	25000	55000
		5000	197	4350	171	6810	268	0	0	12	10	25000	55000
		6000	236	4650	183	7410	292	0	0	12	10	25000	54600

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