



D20S/D25S/D30S/D33S-7, D35C-7

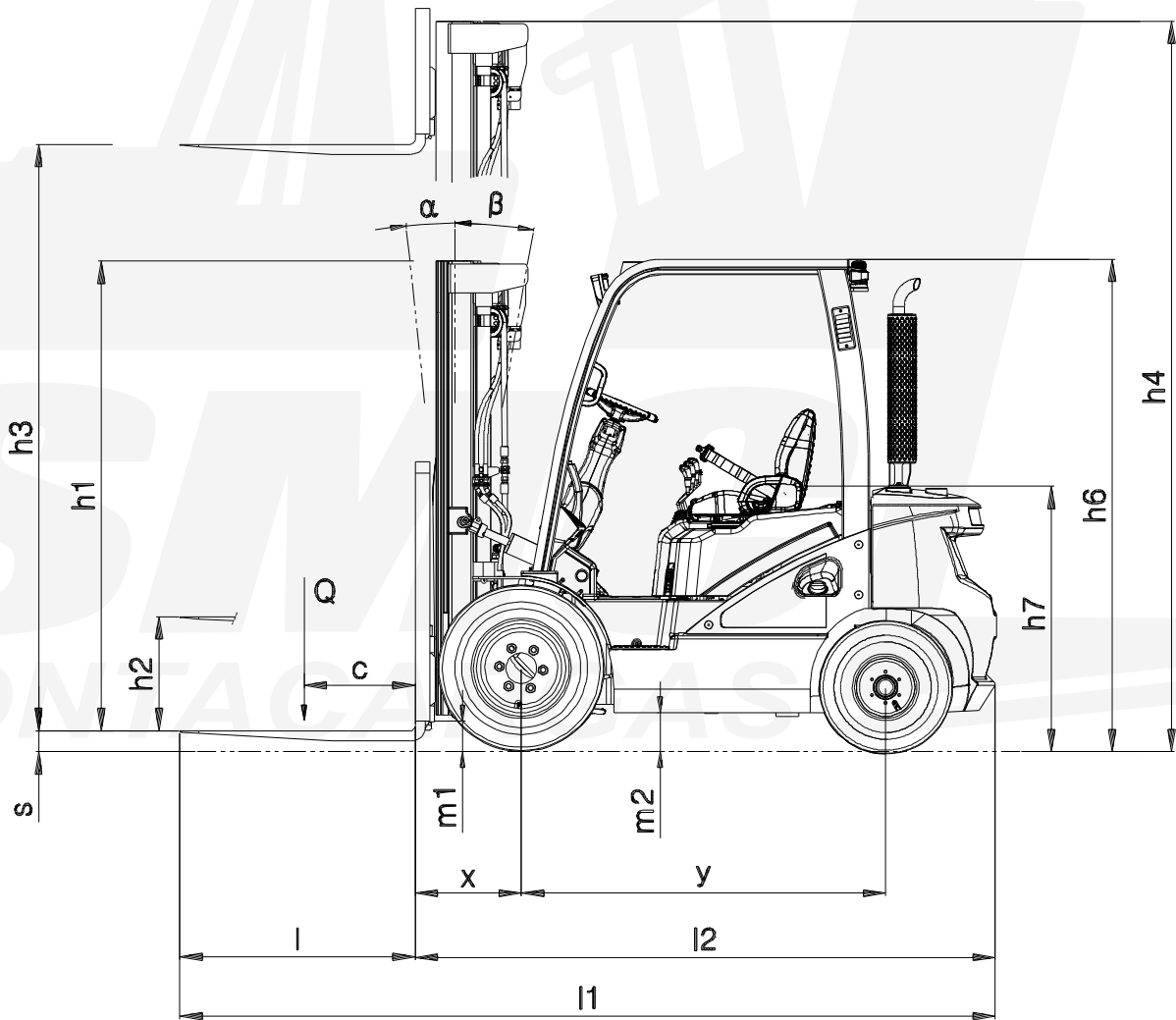
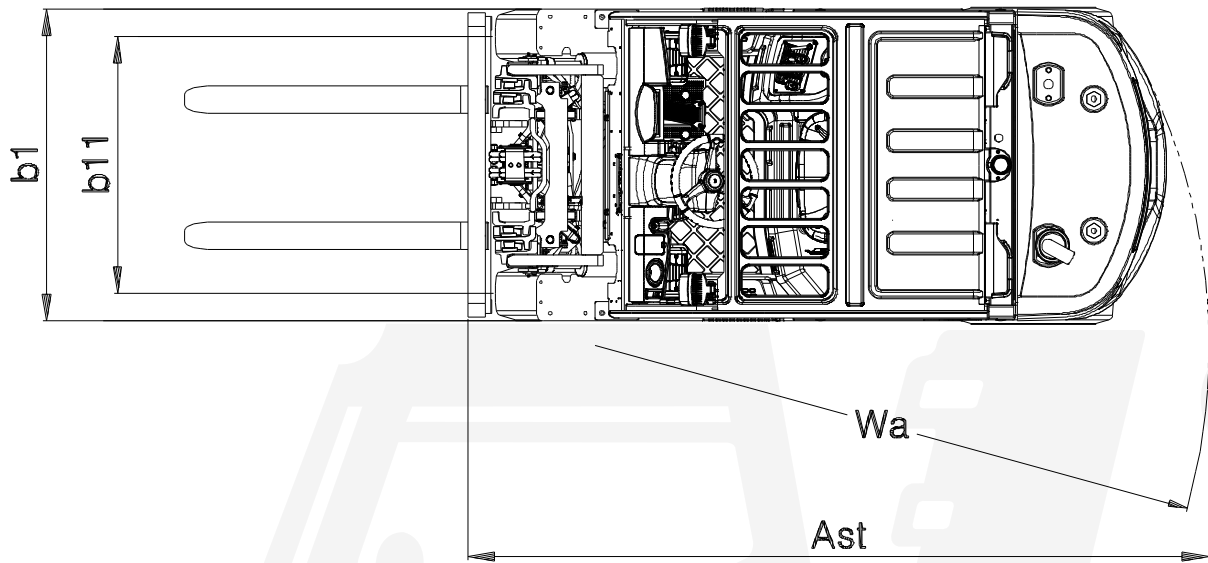
# Montacargas Serie 7

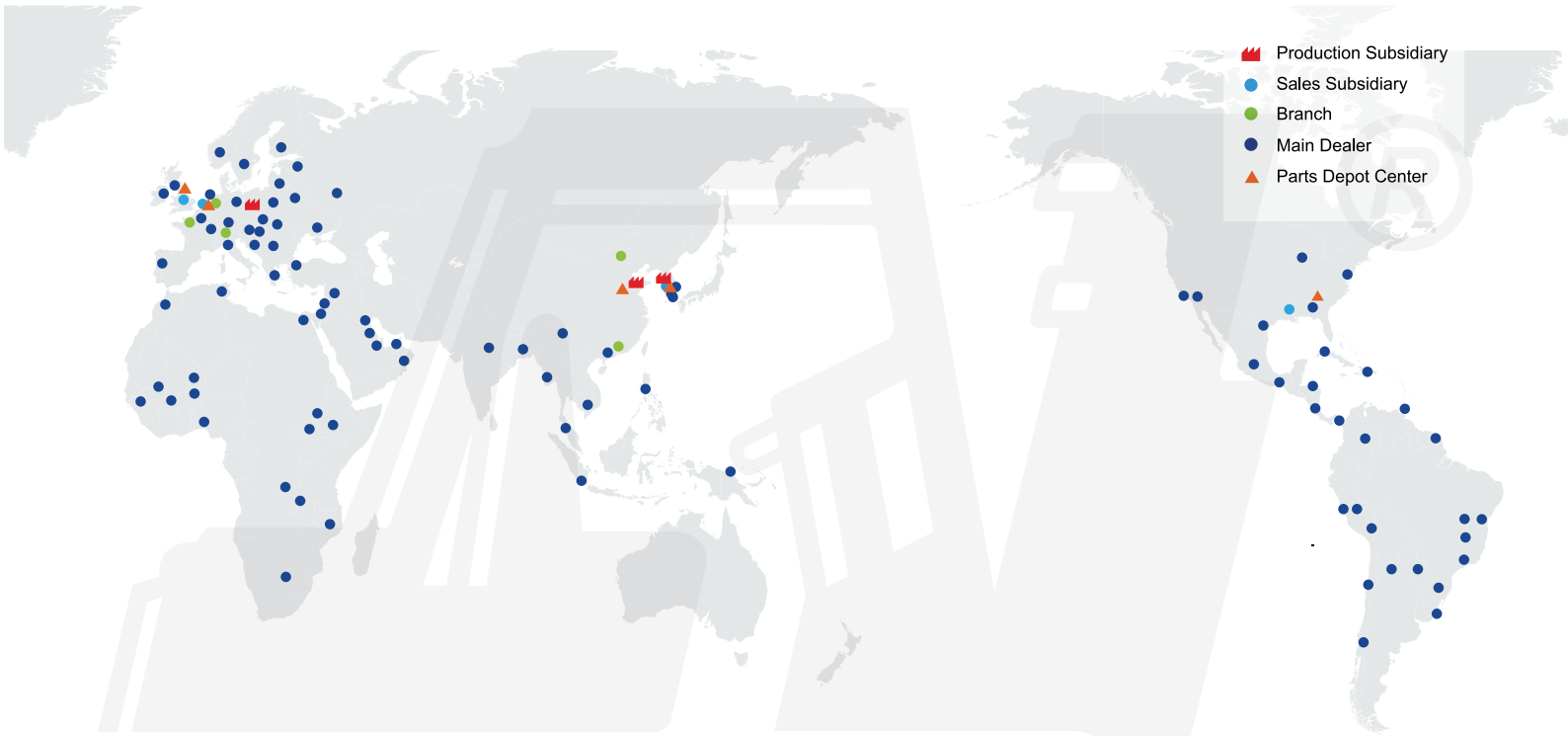
Neumático, Diesel  
Capacidad de 2,000 a 3,500 kgs.



# Especificaciones Técnicas

Características	1.1	Fabricante			Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan
	1.2	Designación del modelo			D20S-7	D25S-7	D30S-7	D33S-7	D35C-7
	1.3	Unidad: Diesel			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Tipo de operador: sentado			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	lb (kg)	4,000 (2,000)	5,000 (2,500)	6,000 (3,000)	6,500 (3,250)	7,000 (3,500)
	1.6	Centro de carga	c	in (mm)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)
	1.8	Distancia de carga: centro del eje motriz a la horquilla	x	in (mm)	18.9 (480)	18.9 (480)	19.1 (485)	19.1 (485)	19.5 (495)
	1.9	Distancia entre ejes	y	in (mm)	64.0 (1,625)	64.0 (1,625)	66.9 (1,700)	66.9 (1,700)	66.9 (1,700)
Peso	2.1	Peso de servicio		lb (kg)	8,130 (3,690)	8,960 (4,065)	10,060 (4,565)	10,470 (4,750)	10,840 (4,915)
	2.2	Carga del eje, con carga delantera / trasera		lb (kg)	10,580/1,550 (4,965/725)	12,110/1,850 (5,695/870)	13,960/2,100 (6,575/990)	14,760/2,210 (6,960/1,040)	15,590/2,250 (7,355/1,060)
	2.3	Carga del eje, delantero/trasero descargado		lb (kg)	3,860/4,270 (1,750/1,940)	3,700/5,260 (1,680/2,385)	4,120/5,940 (1,870/2,695)	4,020/6,450 (1,825/2,925)	3,980/6,860 (1,805/3,110)
Llantas	3.1	Llantas: Neumático (P), Cushion(C)			P	P	P	P	P
	3.2	Tamaño de llanta delantera			7.00x15-12	7.00x15-12	28x9x15-12	28x9x15-12	250x15-18
	3.3	Tamaño de llanta trasera			6.50x10-10	6.50x10-10	6.50x10-10	6.50x10-12	6.50x10-12
	3.5	Número de llantas delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Pisada delantera	b11	in (mm)	38.4 (975)	38.4 (975)	38.7 (982)	38.7 (982)	40.4 (1,026)
	3.7	Pisada trasera	b12	in (mm)	39.37 (1,000)	39.37 (1,000)	39.37 (1,000)	39.37 (1,000)	39.37 (1,000)
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil hacia adelante/atrás	$\alpha/\beta$	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
	4.2	Altura, mástil bajado	h1	in (mm)	85.6 (2,175)	85.6 (2,175)	85.2 (2,165)	85.2 (2,165)	85.2 (2,165)
	4.3	Elevación libre	h2	in (mm)	5.98 (152)	5.98 (152)	5.98 (152)	5.98 (152)	5.98 (152)
	4.4	Elevación	h3	in (mm)	127 (3,230)	127 (3,230)	127 (3,230)	127 (3,230)	118 (3,000)
	4.5	Altura, mástil extendido	h4	in (mm)	177 (4,490)	177 (4,490)	177 (4,490)	177 (4,490)	168 (4,260)
	4.7	Altura del techo protector (cabina)	h6	in (mm)	85.9 (2,183)	85.9 (2,183)	85.9 (2,183)	85.9 (2,183)	85.9 (2,183)
	4.8	Altura del asiento	h7	in (mm)	40.4 (1,026)	40.4 (1,026)	40.4 (1,026)	40.4 (1,026)	40.4 (1,026)
	4.19	Longitud total	l1	in (mm)	140 (3,565)	143 (3,630)	147 (3,744)	149 (3,774)	150 (3,809)
	4.20	Longitud hasta la horquilla	l2	in (mm)	99.6 (2,530)	102 (2,595)	106 (2,700)	107 (2,730)	109 (2,765)
	4.21	Ancho promedio	b1/ b2	in (mm)	46.1 (1,170)	46.1 (1,170)	47.1 (1,197)	47.1 (1,197)	48.2 (1,255)
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/ l	in (mm)	1.57x3.94x41.3 (40x100x1,050)	1.57x3.94x41.3 (40x100x1,050)	1.77x4.92x41.3 (45x125x1,050)	1.77x4.92x41.3 (45x125x1,050)	1.77x4.92x41.3 (45x125x1,050)
	4.23	Portahorquillas ISO 2328, Clase / Tipo A, B			II/A	II/A	III/A	III/A	III/A
	4.24	Ancho del carro de horquilla	b3	in (mm)	43.4 (1,103)	43.4 (1,103)	43.9 (1,115)	43.9 (1,115)	43.9 (1,115)
	4.31	Espacio libre al suelo, cargado, debajo del mástil	m1	in (mm)	4.53 (115)	4.53 (115)	4.13 (105)	4.13 (105)	4.13 (105)
	4.32	Espacio libre al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2	in (mm)	5.63 (143)	5.63 (143)	5.63 (143)	5.63 (143)	5.63 (143)
	4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1,000 x 1,200 transversales	Ast	in (mm)	154 (3,905)	155.5 (3,950)	159.5 (4,050)	160.5 (4,080)	162 (4,115)
4.35	Radio de giro	Wa	in (mm)	87.4 (2,220)	89.2 (2,265)	93.1 (2,365)	94.3 (2,395)	95.3 (2,420)	
4.36	Radio de giro interno	b13	in (mm)	30.5 (775)	30.5 (775)	30.6 (761)	30.6 (761)	30.6 (761)	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado		mph (km/h)	13.0/13.6 (21/22)	13.0/13.6 (21/22)	12.4/13.0 (20/21)	12.4/13.0 (20/21)	12.4/13.0 (20/21)
	5.2	Velocidad de elevación, cargada/descargada		fpm (m/s)	104/114 (0.53/0.58)	102/114 (0.52/0.58)	100/114 (0.51/0.58)	94.5/106 (0.48/0.54)	92.5/106 (0.47/0.54)
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		fpm (m/s)	98.4/88.6 (0.50/0.45)	98.4/88.6 (0.50/0.45)	98.4/88.6 (0.50/0.45)	98.4/88.6 (0.50/0.45)	98.4/88.6 (0.50/0.45)
	5.5	Tracción de la barra de tiro, cargada/descargada (a 1,6 km / h)		lb (N)	3,950/3,880 (17,540/17,250)	3,950/3,920 (17,540/17,410)	4,100/4,010 (18,230/17,850)	4,080/4,020 (18,130/17,870)	3,920/3,870 (17,440/17,220)
	5.6	Max. Tracción de barra de tiro, cargada/descargada		lb (N)	4,400/4,300 (19,580/19,130)	4,410/4,350 (19,610/19,330)	4,620/4,470 (20,520/19,880)	4,590/4,480 (20,410/19,910)	4,420/4,300 (19,630/19,130)
	5.7	Capacidad de subida, cargado/descargado (@ 1.6km / h)		%	33.0/54.4	28.0/48.6	25.5/43.5	24.0/41.6	22.0/39.1
	5.8	Max. Pendiente superable, cargado / descargado		%	37.5/62.3	30.4/53.3	28.8/49.6	27.0/47.3	24.8/44.2
	5.10	Freno de servicio				Foot/Hydraulic	Foot/Hydraulic	Foot/Hydraulic	Foot/Hydraulic
Motor de combustión	7.1	Fabricante / modelo del motor			Doosan/D24NAP	Doosan/D24NAP	Doosan/D24NAP	Doosan/D24NAP	Doosan/D24NAP
	7.2	Potencia del motor según DIN ISO1585		hp (kW)	61.1 (45.6)	61.1 (45.6)	61.1 (45.6)	61.1 (45.6)	61.1 (45.6)
	7.3	Velocidad nominal		rpm	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
	7.3.1	Torque a 1/min		ft•lbs (N•m)	193/1,600 (262/1,600)	193/1,600 (262/1,600)	193/1,600 (262/1,600)	193/1,600 (262/1,600)	193/1,600 (262/1,600)
	7.4	Número de cilindros / desplazamiento		cc	4/4/2,392	4/4/2,392	4/4/2,392	4/4/2,392	4/4/2,392
7.10	Voltaje de la batería / capacidad normal		V/Ah	12/85	12/85	12/85	12/85	12/85	
Datos adicional	10.1	Presión de funcionamiento para accesorios		psi (bar)	2,260 (156)	2,260 (156)	2,260 (156)	2,260 (156)	2,260 (156)
	10.2	Volumen de aceite para accesorios		gpm (l/min)	15.9 (60)	15.9 (60)	15.9 (60)	15.9 (60)	15.9 (60)
	10.4	Capacidad del tanque de combustible		gal(l)	13.8 (51)	13.8 (51)	13.8 (51)	13.8 (51)	13.8 (51)
	10.7	Nivel de sonido en el oído del conductor (especificación EN 12053)		dB(A)	80	80	80	80	80





# SMC

## MONTACARGAS



PSCG25N7-V1

AUTHORIZED DEALER

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

Tel. ( 55 ) 5371 3300

[www.smcex.com.mx](http://www.smcex.com.mx)

