



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

## Montacargas Neumáticos LP Serie 7

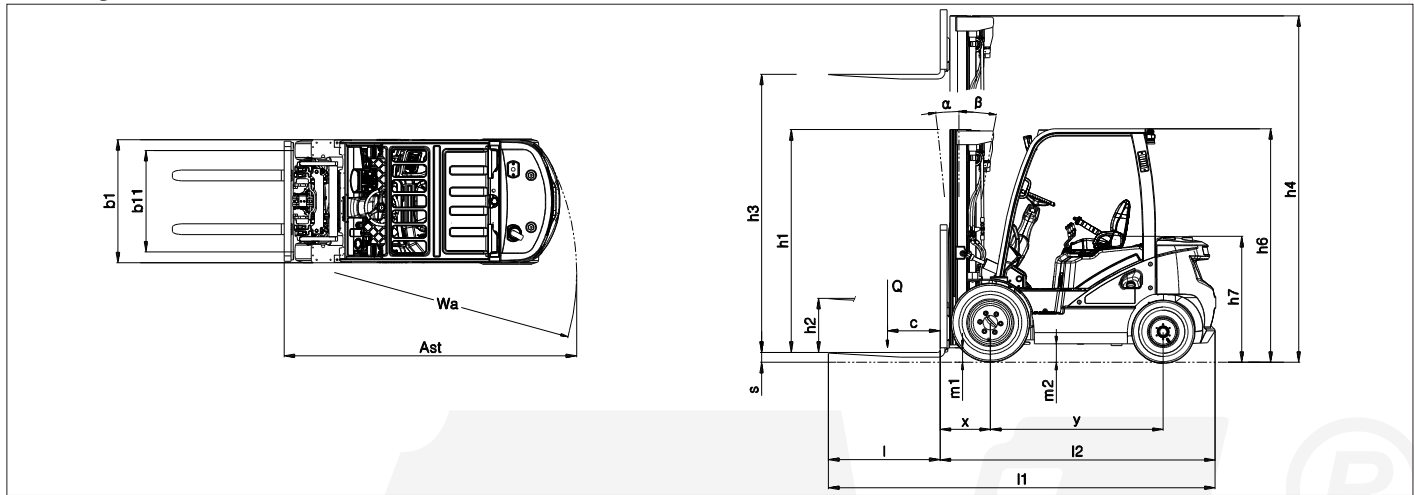
Capacidad de 2,000 a 3,500 kgs.



# Especificaciones Técnicas

			Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan		
			G20N-7	G25N-7	G30N-7	G33N-7	G35NC-7		
Características	1.1	Fabricante							
	1.2	Modelo							
	1.3	Accionamiento: diésel, gasolina, LP							
	1.4	Tipo de operador							
	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 (1625)	64.0 (1625)	66.9 (1700)	66.9 (1700)	66.9 (1700)
	Peso	2.1	Peso de servicio		lb(kg)	8,015 (3,635)	8,840 (4,010)	9,945 (4,510)	10,395 (4,715)
2.2		Carga por eje, cargado delantero / trasero		lb(kg)	10,835/1,590 (4,915/720)	12,445/1,905 (5,645/865)	14,385/2,130 (6,525/965)	15,275/2,280 (6,930/1,035)	16,160/2,135 (7,330/970)
2.3		Carga del eje, sin carga delantero / trasero		lb(kg)	3,805/4,210 (1,725/1,910)	3,615/5,225 (1,640/2,370)	4,080/5,865 (1,850/2,660)	4,000/6,395 (1,815/2,900)	3,970/6,615 (1,800/3,000)
Llantas	3.1	Llantas: neumático (P), cushion (C)			P	P	P	P	P
	3.2	Tamaño del neumático, delantero			7.00x15-12	7.00x15-12	28x9x15-12	28x9x15-12	250x15-18
	3.3	Tamaño del neumático, trasero			6.50x10-10	6.50x10-10	6.50x10-10	6.50x10-12	6.50x10-12
	3.5	Ruedas, número D/T (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Pisada, Frente	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 / carro de horquilla hacia adelante / hacia atrás	α/β	°	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		Elevar	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 la 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		Apilamiento de 90 grados en pasillo	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)
Rendimiento		5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado		mph (km/h)	12/12.5 (19/20)	12/12.5 (19/20)	11/12 (18/19)	11/12 (18/19)
	5.2	Velocidad de elevación, cargada / descargada		fpm(m/s)	108/112 (0.55/0.57)	105/112 (0.54/0.57)	102/112 (0.52/0.57)	105/116 (0.54/0.59)	104/116 (0.53/0.59)
	5.3	Velocidad de descenso, cargado / descargado		fpm(m/s)	100/90 (0.51/0.46)	100/90 (0.51/0.46)	100/90 (0.51/0.46)	100/90 (0.51/0.46)	100/90 (0.51/0.46)
	5.5	Tracción de la barra de tiro, L / U (a 1,6 km / h)		lb(N)	4,155/4,090 (18,480/18,195)	4,105/4,075 (18,265/18,125)	4,280/4,225 (19,035/18,795)	4,255/4,215 (18,935/18,750)	4,135/4,075 (18,385/18,140)
	5.6	Max. Tracción de la barra de tiro, cargada / descargada		lb(N)	4,740/4,620 (21,075/20,560)	4,690/4,610 (20,860/20,500)	4,935/4,810 (21,950/21,400)	4,910/4,800 (21,850/21,355)	4,755/4,625 (21,160/20,570)
	5.7	Pendiente superable, L / U (a 1,6 km / h)		%	36/-	30.5/-	27.5/-	25.5/-	23.5/-
	5.8	Max. Pendiente superable, cargado / descargado		%	42/-	35/-	32/-	30/-	27/-
	5.10	Freno de servicio / estacionamiento			foot/dydraulic	foot/dydraulic	foot/dydraulic	foot/dydraulic	foot/dydraulic
Motor	7.1	Fabricante / modelo del motor			GCT/K25	GCT/K25	GCT/K25	GCT/K25	GCT/K25
	7.2	Potencia del motor (DIN ISO1585)		hp(kW)	62.7(46.8)	62.7(46.8)	62.7(46.8)	62.7(46.8)	62.7(46.8)
	7.3	Velocidad nominal		rpm	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
	7.3.1	Par a 1.700 1 / min		ft•lbs(N•m)	140(190)	140(190)	140(190)	140(190)	140(190)
	7.4	Número de cilindros / desplazamiento		cc	4/2,488	4/2,488	4/2,488	4/2,488	4/2,488
	7.1	Voltaje de la batería / capacidad normal		V/Ah	12/50	12/50	12/50	12/50	12/50
Info. 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		dB(A)	84	84	84	84	84

# Dibujo Dimensional



## Especificación del mástil y capacidades nominales

### G20N-7

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla	Altura máxima rebajada	Altura completamente extendida	Elevación libre	Capacidades de carga nominal													
					Con respaldo de carga	Con respaldo de carga	G20N-7										Capacidades de carga	
							Ángulo de inclinación						Capacidades de carga					
							Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple		Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple	
FWD	BWD	FWD	BWD	FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in							
deg		deg		deg		deg		deg		kg	lb	kg	lb	kg	lb			
STD	80	62	177	6	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	102	73	188	6	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	116	80	199	6	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	127	86	205	6	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	138	95	221	6	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	150	101	245	25	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	156	104	151	33	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	171	112	166	38	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
195	124	177	48	6	5	6	10	6	10	1,900	3,750	1,925	3,900	1,975	4,000			
FF	102	73	151	25	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	116	80	166	33	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	127	86	177	38	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	142	95	192	48	6	10	6	10	6	10	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
FFT	154	74	203	26	6	8	6	8	6	8	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	169	79	219	32	6	8	6	8	6	8	2,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000		
	186	85	236	37	6	8	6	8	6	8	1,950	3,950	1,950	3,950	2,000	4,000		
	219	98	268	51	6	5	6	8	6	8	1,950	3,950	1,925	3,950	2,000	4,000		
	237	104	286	57	6	3	6	8	6	8	1,650	3,650	1,825	3,700	1,875	3,850		
	256	114	306	66	6	3	6	8	6	5	1,300	2,900	1,750	3,550	1,825	3,700		

### G25N-7

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla	Altura máxima rebajada	Altura completamente extendida	Elevación libre	Capacidades de carga nominal													
					Con respaldo de carga	Con respaldo de carga	G25N-7										Capacidades de carga	
							Ángulo de inclinación						Capacidades de carga					
							Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple		Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple	
FWD	BWD	FWD	BWD	FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in							
deg		deg		deg		deg		deg		kg	lb	kg	lb	kg	lb			
STD	80	62	130	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	102	73	151	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	116	80	166	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	127	86	177	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	138	95	188	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	150	101	199	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	156	104	205	6	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	171	112	221	6	6	5	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
195	124	245	6	6	3	6	10	6	10	2,075	4,600	2,450	4,950	2,500	5,000			
FF	102	73	151	25	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	116	80	166	33	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	127	86	177	38	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	142	95	192	48	6	10	6	10	6	10	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
FFT	154	74	203	26	6	8	6	8	6	8	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	169	79	219	32	6	5	6	8	6	8	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	186	85	236	37	6	3	6	8	6	8	2,450	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000		
	219	98	268	51	6	3	6	8	6	8	2,350	5,000	2,475	5,000	2,475	5,000		
	237	104	286	57	6	3	6	8	6	8	1,525	3,400	2,325	4,750	2,400	4,850		
	256	114	306	66	6	3	6	8	6	5	1,175	2,600	2,250	4,550	2,300	4,700		

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

El producto y las especificaciones están sujetos a mejoras y cambios sin previo aviso.

Los datos de rendimiento y las dimensiones son nominales y están sujetos a tolerancias.

G30N-7

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla	Altura máxima rebajada	Altura completamente extendida	Elevación libre	Capacidades de carga nominal											
					G30N-7											
					Ángulo de inclinación						Capacidades de carga					
					Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple		Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple	
Con respaldo de carga	Con respaldo de carga	FWD	BWD	FWD	BWD	FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in			
in	in	in	in	deg	deg	deg	deg	deg	deg	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
STD	80	62	130	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	102	72	151	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	116	80	166	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	127	85	177	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	138	95	188	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	150	101	199	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	156	104	205	6	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	171	112	221	6	6	5	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
195	124	245	6	6	3	6	10	6	10	2,525	5,550	2,900	5,850	2,975	6,000	
FF	102	72	151	25	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	116	80	166	32	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	127	85	177	38	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
	142	95	192	48	6	10	6	10	6	10	3,000	6,000	3,000	6,000	3,000	6,000
FFT	154	74	203	27	6	8	6	8	6	8	2,900	6,000	2,900	6,000	2,900	6,000
	169	80	219	32	6	8	6	8	6	8	2,900	6,000	2,900	6,000	2,900	6,000
	186	85	236	38	6	3	6	8	6	8	2,900	5,950	2,900	6,000	2,900	6,000
	219	99	268	52	6	3	6	8	6	8	2,825	5,950	2,900	5,950	2,900	6,000
	237	105	286	58	6	3	6	8	6	5	1,850	4,050	2,750	5,600	2,825	5,750
					6	3	6	5	6	3	1,425	3,200	2,675	5,450	2,750	5,600

G33N-7

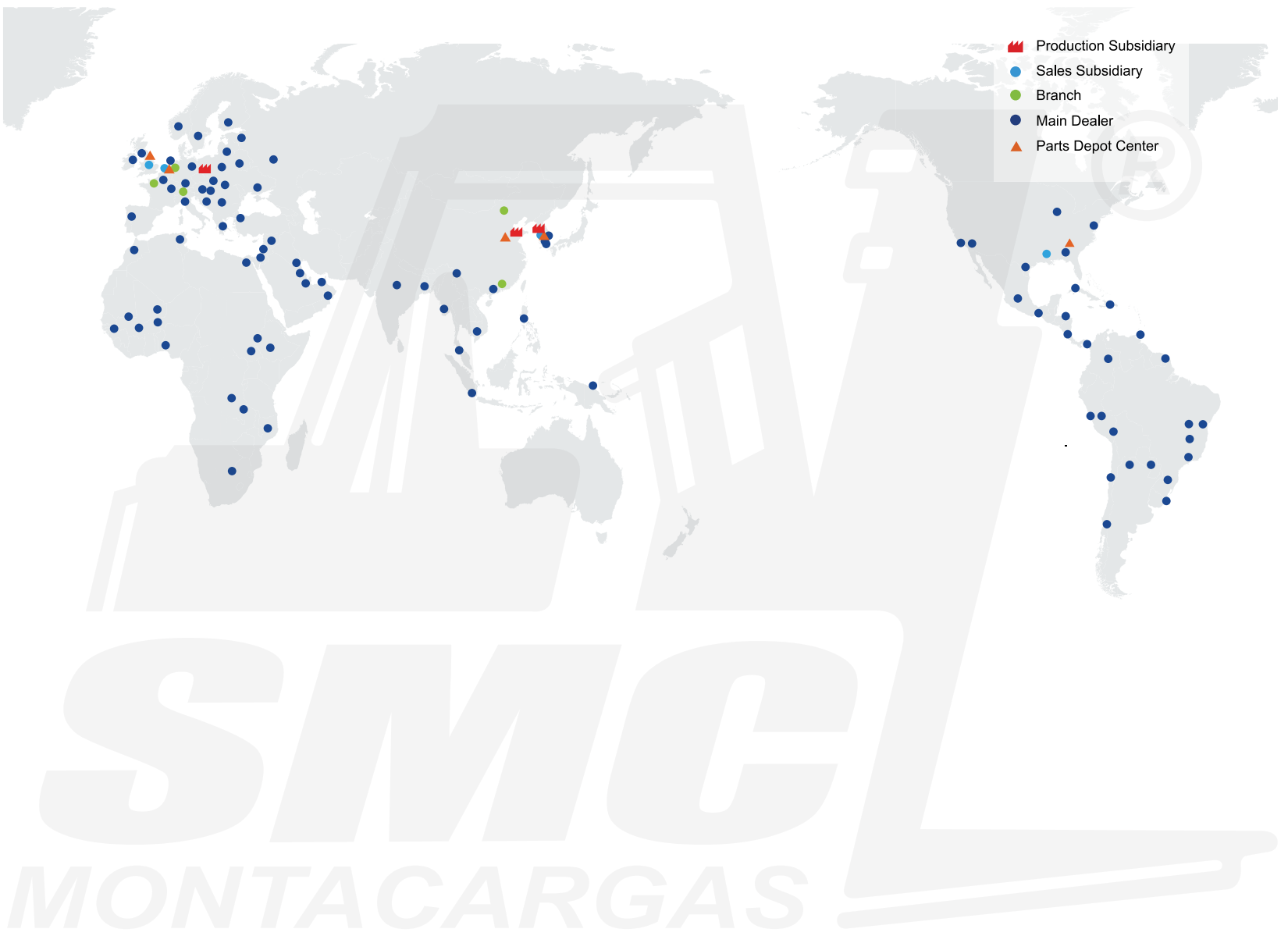
Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla	Altura máxima rebajada	Altura completamente extendida	Elevación libre	Capacidades de carga nominal											
					G33N-7											
					Ángulo de inclinación						Capacidades de carga					
					Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple		Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple	
Con respaldo de carga	Con respaldo de carga	FWD	BWD	FWD	BWD	FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in			
in	in	in	in	deg	deg	deg	deg	deg	deg	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
STD	80	62	130	6	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	102	72	151	6	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	116	80	166	6	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	127	85	177	6	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	138	95	188	6	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	150	101	199	6	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	156	104	205	6	6	10	6	10	6	10	3,175	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	171	112	221	6	6	5	6	10	6	10	3,175	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
195	124	245	6	6	3	6	10	6	8	2,450	5,400	3,125	6,350	3,200	6,500	
FF	102	72	151	25	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	116	80	166	32	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	127	85	177	38	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	142	95	192	48	6	10	6	10	6	10	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
FFT	154	74	203	27	6	8	6	8	6	8	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	169	80	219	32	6	8	6	8	6	8	3,250	6,500	3,250	6,500	3,250	6,500
	186	85	236	38	6	3	6	8	6	8	2,900	6,300	3,175	6,450	3,250	6,500
	219	99	268	52	6	3	6	8	6	5	1,750	3,950	2,975	6,050	3,050	6,200
	237	105	286	58	6	3	6	5	6	3	1,350	3,050	2,875	5,850	2,950	6,050

G35NC-7

Tipo de mástil	Altura máxima de la horquilla	Altura máxima rebajada	Altura completamente extendida	Elevación libre	Capacidades de carga nominal											
					G35NC-7											
					Ángulo de inclinación						Capacidades de carga					
					Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple		Neum. simple		Neum. doble		Sólido simple	
Con respaldo de carga	Con respaldo de carga	FWD	BWD	FWD	BWD	FWD	BWD	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in	LC 500mm	LC 24in			
in	in	in	in	deg	deg	deg	deg	deg	deg	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
STD	71	62	120	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	93	72	142	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	107	80	157	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	118	85	168	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	138	95	187	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	144	101	194	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	150	104	199	6	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	166	112	215	6	6	8	6	10	6	10	3,425	6,950	3,425	6,950	3,500	7,000
189	124	239	6	6	3	6	8	6	8	3,250	6,650	3,275	6,650	3,375	6,850	
FF	93	72	142	25	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	107	80	157	32	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	118	85	168	38	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
	138	95	187	48	6	10	6	10	6	10	3,500	7,000	3,500	7,000	3,500	7,000
FFT	140	74	190	27	6	8	6	8	6	8	3,400	7,000	3,400	7,000	3,400	7,000
	156	80	206	32	6	8	6	8	6	8	3,400	7,000	3,400	7,000	3,400	7,000
	172	85	222	38	6	5	6	8	6	8	3,375	6,850	3,375	6,850	3,400	7,000
	190	92	240	45	6	3	6	8	6	8	3,250	6,600	3,250	6,650	3,350	6,800
	205	99	255	52	6	3	6	8	6	5	2,600	5,800	3,150	6,450	3,250	6,600
	223	105	272	58	6	3	6	8	6	3	1,975	4,450	3,050	6,200	3,150	6,400

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

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](http://www.smc-mex.com.mx)



PSCG25N7-V1