



BR18SP-7 PLUS / BR20SP-7 PLUS

## SERIE 7 - MONTACARGAS REACH

Eléctricos. Capacidad de 1,800 a 2,000 kgs.

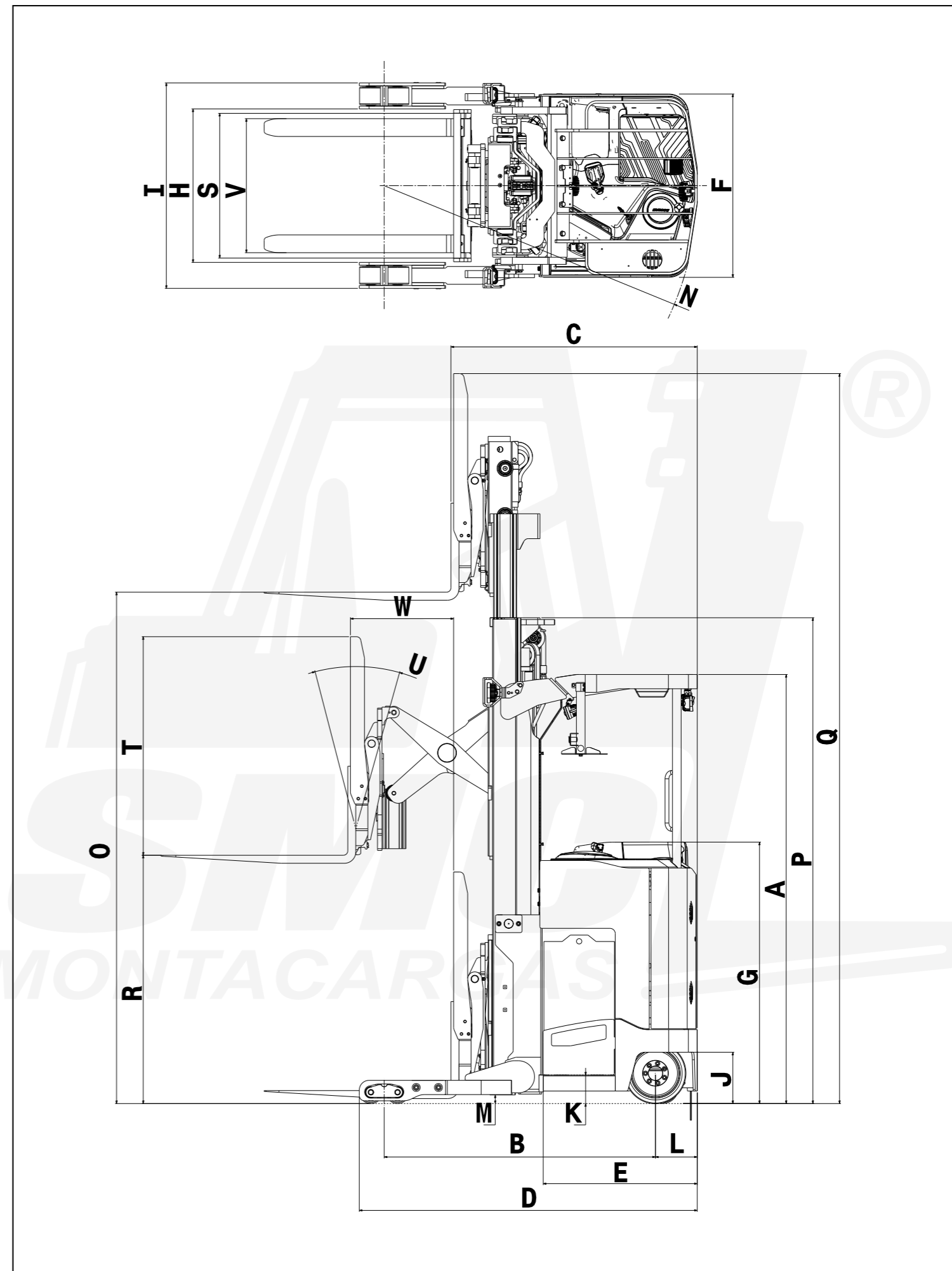
Tipo Pantógrafo



# Datos técnicos

General		DOOSAN			
		BR18SP-7 PLUS		BR20SP-7 PLUS	
Modelo		BR18SP-7 PLUS		BR20SP-7 PLUS	
Capacidad	lb(kg)	3500 (1600)	3500 (1600)	4000 (1800)	4000 (1800)
Compartimiento de la batería	in	14.4	16.4	16.4	20.9
Centro de carga	in(mm)	24 (600)			
Voltaje del sistema	V	36			
Tipo de operador		Conductor de Alcance			
Tipo de neumático: carga/rueda/accionamiento		Poliuretano/Poliuretano/Poliuretano			
Rueda, carga/Caster (Drive x)		4 / 2 (1x)			
Peso total (pierna de 34", FFT 240", con LBR, horquilla)		7255 (3291)	7592 (3444)	7592 (3444)	8283 (3757)
Peso sin batería a 24" Mástil MFH (34")	lb(kg)	5655 (2565)	5692 (2582)	5692 (2582)	5783 (2623)
Con carga, frontal (con batería mínima a 240" de alcance del mástil adentro)	lb(kg)	6336 (2874)	6891 (3126)	6891 (3126)	7542 (3421)
Con carga, trasero (con batería mínima a 240" de alcance del mástil adentro)	lb(kg)	4447 (2017)	4229 (1918)	4229 (1918)	4268 (1936)
Sin carga, delantero (con batería mínima a 240" de alcance del mástil adentro)	lb(kg)	2610 (1184)	2812 (1275)	2812 (1275)	3151 (1429)
Sin carga, trasero (con batería mínima a 240" de alcance del mástil adentro)	lb(kg)	4645 (2107)	4781 (2169)	4781 (2169)	5132 (2328)
Mínimo de batería de 14,4"	lb(kg)	1600 (730)			
Mínimo de batería de 16,4"	lb(kg)	1900 (860)			
Mínimo de batería de 18,4"	lb(kg)	-			
Mínimo de batería de 20,9"	lb(kg)	2500 (1130)			
Altura del protector (desde el suelo)	A in(mm)	95 (2410) (* 91" a 198" mástil)			
Base de rueda	B in(mm)	58 (1475)	60 (1525)	60 (1525)	64.5 (1640)
Longitud de la cabeza (hasta la cara de la horquilla + desplazamiento lateral)	C in(mm)	52.5 (1335)	54.5 (1385)	54.5 (1385)	59 (1500)
Longitud del montacargas	D in(mm)	72.8 (1850)	74.8 (1900)	74.8 (1900)	79.3 (2015)
Longitud de la unidad de potencia	E in(mm)	32.7(830)	34.7(880)	34.7(880)	39.2 (995)
Ancho de la unidad de potencia	F in(mm)	40.5 (1030)			
Altura de la unidad de potencia	G in(mm)	57.8 (1468)			
Apertura de la base de la pierna (interior)	H in	34, 36, 38, 40, 42, 44			
Ancho de pierna base (exterior)	I in	Interior plus 11,4"			
Ancho de pierna base	in(mm)	5.7 (146)			
Altura del paso	J in(mm)	11.4 (290)			
Altura del rodillo de la batería	K in(mm)	6.7 (170)			
Conduzca CL hasta el final de CTWT	L in(mm)	9.25 (235)			
Espacio insuficiente (centro de la distancia entre ejes)	M in(mm)	2 (50)			
Radio de giro exterior	N in(mm)	67.4 (1713)	69.4 (1763)	69.4 (1763)	73.9 (1878)
Pasillo apilable en ángulo recto (48x40 en palet)	in(mm)	Consulte la hoja "Pasillos apilados en ángulo recto"			
Compartimento del operador		-			
Altura	in(mm)	81.3 (2065)			
Longitud	in(mm)	17.7 (450)			
Anchura	in(mm)	17.9 (454)			
Pista (banda de rodadura) / trasero	in(mm)	28.5 (725)			
Altura máxima de la horquilla	O in(mm)	Ver la tabla de mástiles			
Altura de mástil bajado	P in(mm)	Ver la tabla de mástiles			
Altura extendida del mástil (con STD. LBR)	Q in(mm)	Ver la tabla de mástiles			
Elevación libre (con STD. LBR)	R in(mm)	Ver la tabla de mástiles			
Ancho del montacargas	S in(mm)	Ver la tabla de mástiles			
Altura LBR	T in(mm)	Ver la tabla de mástiles			
Ángulo de inclinación F / B	U deg	3 / 4			
Tamaño de la horquilla (T x W x L)	in	Ver la tabla de mástiles			
Ajuste de la horquilla (mín. / Máx.)	V in(mm)	9 (240) / 29.5 (750)			
Alcance de carrera	W in(mm)	22.8 (580)			
Tamaño de la batería A (14,4)	in(mm)	14.4 (366) x 38.75 (985) x 32 (810)			
Tamaño de la batería B (16,4)	in(mm)	16.4 (416) x 38.75 (985) x 32 (810)			
Tamaño de la batería C (18,4)	in(mm)	-			
Tamaño de la batería D (20,9)	in(mm)	20.9 (531) x 38.75 (985) x 32 (810)			
Tamaño de la batería A (14,4)	in(mm)	13.37 (340) x 38.33 (974) x 30.56 (776)			
Tamaño de la batería B (16,4)	in(mm)	15.62 (397) x 38.33 (974) x 30.56 (776)			
Tamaño de la batería C (18,4)	in(mm)	-			
Tamaño de la batería D (20,9)	in(mm)	20.21 (513) x 38.33 (974) x 30.56 (776)			
Tamaño de la llanta: transmisión (diámetro x ancho)	in(mm)	13.5 x 5.5 (344 x 140)			
Tamaño de llanta: rueda (diámetro x ancho)	in(mm)	7 x 2.44 (175 x 62)			
Tamaño de la llanta: ruedas de carga (diámetro x ancho)	in(mm)	5 x 4 (125 x 100)			
Velocidad de desplazamiento montacargas primero (vacío / carga nominal)	mph (km)	7.5 (12)			
Velocidad de desplazamiento horquillas primero (vacío / carga nominal)	mph (km)	7.5 (12)			
Velocidad de elevación cargada	fpm (mm/s)	69 (350)	65 (330)		
Velocidad de elevación en vacío	fpm (mm/s)	120 (600)			
Cargado a menor velocidad	fpm (mm/s)	110 (550)			
Velocidad inferior en vacío	fpm (mm/s)	110 (550)			
Alcance de velocidad (entrada / salida), vacío	sec	Ajustable			
Pendiente superable - cargado - máximo	%	10			
Pendiente superable - vacío - máximo	%	10			

# Dibujo dimensional



Nota: Los valores de especificación citados en esta hoja de especificaciones se han redondeado, excluyen el respaldo de carga y otros accesorios. El rendimiento puede variar según las condiciones de funcionamiento. Los productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

# Especificaciones del mástil y capacidades nominales

## BR18SP-7 PLUS

Tipo Mst	Max. Altura horquilla	Altura total			Elevación libre /WSTD. LBR	Horquilla T x W x L (STD)	Carro Ancho (STD)	Rango inclinación	
		Bajado	STD. LBR	Ampliar				FWD	BWD
				/WSTD. LBR					
in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in	in(mm)	deg.	deg.	
FFT	198 (5030)	91.0 (2310)	48 (1220)	246.9 (6270)	43.3 (1100)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	210 (5330)	95.0 (2410)	48 (1220)	258.7 (6570)	47.2 (1200)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	240 (6100)	107.5 (2725)	48 (1220)	288.8 (7335)	58.4 (1485)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	253 (6430)	111.5 (2835)	48 (1220)	301.8 (7665)	62.8 (1595)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	258 (6550)	113.0 (2875)	48 (1220)	306.5 (7785)	64.3 (1635)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	270 (6890)	117.5 (2990)	48 (1220)	319.9 (8125)	68.9 (1750)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	289 (7340)	126.5 (3215)	48 (1220)	337.8 (8580)	77.7 (1975)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4

## BR20SP-7 PLUS

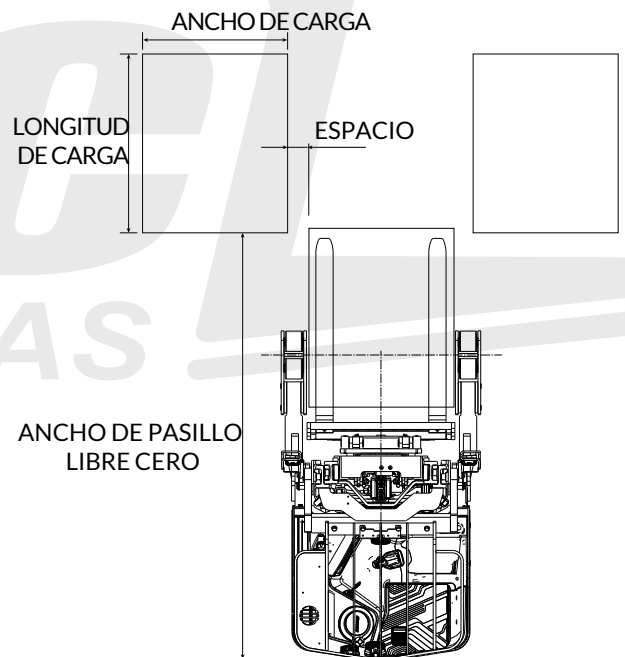
Tipo Mst	Max. Altura horquilla	Altura total			Elevación libre /WSTD. LBR	Horquilla T x W x L (STD)	Carro Ancho (STD)	Rango inclinación	
		Bajado	STD. LBR	Ampliar				FWD	BWD
				/WSTD. LBR					
in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in(mm)	in	in(mm)	deg.	deg.	
FFT	198 (5030)	91.0 (2310)	48 (1220)	246.9 (6270)	43.3 (1100)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	210 (5330)	95.0 (2410)	48 (1220)	258.7 (6570)	47.2 (1200)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	240 (6100)	107.5 (2725)	48 (1220)	288.8 (7335)	58.4 (1485)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	253 (6430)	111.5 (2835)	48 (1220)	301.8 (7665)	62.8 (1595)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	258 (6550)	113.0 (2875)	48 (1220)	306.5 (7785)	64.3 (1635)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	270 (6890)	117.5 (2990)	48 (1220)	319.9 (8125)	68.9 (1750)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	289 (7340)	126.5 (3215)	48 (1220)	337.8 (8580)	77.7 (1975)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	300 (7610)	130.0 (3305)	48 (1220)	348.5 (8850)	81.3 (2065)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4
	318 (8075)	139.5 (3540)	48 (1220)	367.0 (9320)	90.5 (2300)	1.75 x 4 x 42 (45 x 100 x 1050)	32 (813)	3	4

Nota: Estas capacidades de carga se basan en el chasis estándar sin cambiador lateral.  
Los productos y las especificaciones están sujetos a mejoras y cambios sin previo aviso.

## Pasillo apilado en ángulo recto

Montacargas con batería de 16,4", identificación de 42" y espacio de 4"					
Longitud palet	Ancho palet				
	in (mm)	36 (914)	40 (1016)	44 (1118)	48 (1219)
36 (914)	86.5 (2198)	86.1 (2187)	85.6 (2174)	85.1 (2162)	
40 (1016)	91.3 (2319)	90.9 (2310)	90.6 (2301)	90.2 (2291)	
44 (1118)	95.8 (2434)	95.5 (2426)	95.2 (2419)	94.9 (2411)	
48 (1219)	100.2 (2545)	99.9 (2538)	99.7 (2532)	99.4 (2525)	

Nota - Los valores de ancho de pasillo que se muestran se basan en un compartimiento de batería de 16.4 pulg. Y una abertura de pata de base de 42 pulg. (Interior).  
- Reste 2 pulg. (50 mm) para el compartimiento de la batería de 14,4 pulg.  
- Agregue 4.5 pulg. (115 mm) para el compartimiento de la batería de 20.9 pulg.  
- Agregue un mínimo de 6 pulg. (150 mm) a 12 pulg. (305 mm) para facilitar las maniobras.



AUTHORIZED DEALER

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

