

# RETRÁTEIS

Identificação	Fabricante		BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD
	Modelo		S14JW	S14PS	P20PS	P20JW	P20S	P30S
	Motor		Electric	Electric	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
	Operador		Andando	Plataforma	Plataforma	Andando	Em pé	Plataforma
	Capacidade de carga	kg	1400	1400	2000	2000	2000	3000
	Centro de carga	mm	600	600	600	600	600	600
	Distância do eixo à face dos garfos	mm	672	672	930	921	1015	938
	Distância entre eixos	mm	1260	1260	1365	1273	1500	2220
Pesos	Peso operacional	kg	1200	1180	650	490	1010	800
	Peso no eixo dianteiro/traseiro com carga	kg	1000/1600	1000/1600	1000/1660	980/1510	1349/1661	1130/2670
	Peso no eixo dianteiro/traseiro sem carga	kg	800/400	800/380	530/120	390/100	849/161	600/200
Rodas, Chassis	Rodas, operador/carga		PU	PU	PU	PU	PU	Poliuretano
	Dimensões da roda de tração	mm	230x75	230x82	230x75	230x75	250x80	250x80
	Dimensões da roda de carga	mm	4x85x75	4x85x70	85x70	85x70x110	82x126	82x173
	Dimensões da roda auxiliar	mm	2x125x50	2x120x50	125x50	100x50	12x57	128x57
	Rodas (X = rodas de tração)		1x+2/4	1x+2/4	1x+2/2(4)	1x+2/4	1x+2/2(4)	1x+2/2
	Bitola, lado tração	mm	518	520	426	476	490	620
	Bitola, lado carga	mm	500/380	370	510	505	505	455
Dimensões básicas	Altura do mastro, recolhido	mm	2134	2104	110	120	120	82
	Elevação livre	mm	136	136	970	808	-	-
	Altura de elevação	mm	3200	3200	1290	1306	-	-
	Altura do mastro, estendido	mm	3717	3717	145	-	165	135
	Altura do timão em pos. operação, min./máx.	mm	840/1255	1040/1330	1810/2265	85	82	-
	Altura do garfo, abaixado	mm	90	90	-	1650	2340	-
	Comprimento total	mm	1890	1970/2450	685	500	1120	2570
	Comprimento até a face dos garfos	mm	751	711	726	726	773	1350
	Largura total	mm	800	800	-	-	-	850
	Dimensões do garfo	mm	60/190/1150	60/190/1150	50/180/1125	60/180/1150	54/180/1220	54/225/2440
	Largura do carro de carga	mm	782	782	21	25	28	685
	Abertura dos garfos, min./max.	mm	560/690	560/690	2085	1765	2540	-
	Vão inferior, entre os eixos	mm	30	25	1650	1515	2090	17
	Largura mínima do corredor (paletes transversais de 1000x1200)	Ast	2339	2373	-	-	6.7/7.4	-
Largura mínima do corredor (paletes longitudinais de 800x1200)	Ast	2318	2352	50/60	40/50	39/56	2790	
Raio de giro mínimo (garfos elevados)	Wa	1456	1490	70/65	50/40	64/50	2290	
Desempenho	Velocidade com/sem carga	km/h	6/6	7/9	8/15	8/20	8/17	7.4/7.8
	Velocidade de elevação com/sem carga	mm/s	170/280	160/250	-	-	-	25/35
	Velocidade de descida com/sem carga	mm/s	260/320	320/290	-	-	-	30/30
	Capacidade de rampa com/sem carga	%	1/2	1/2	-	-	-	8/20
	Freio de serviço		Eletromag.	Eletromag.	Eletromag.	Eletromag.	Eletromag.	Regenerativo
	Potência do Motor de tração	kw	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	2.2
	Potência do Motor hidráulico	kw	3	3	0.3	-	0.4	1.5
Motor	Capacidade da bateria	kw	24/130	24/130	24/130	24/130	24/130	24/110
	Peso da bateria	V/Ah	100	70	100	70	110	100
Outros	Tipo de controlador	kg	AC	AC	AC	AC	AC	-
	Pressão sonora para o operador	dB(A)	<70	<75	<70	<70	<70	-