



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Montacargas con ruedas neumáticas

CD35S / CD40S / CD45S-5 & CD50C / CD55C-5

CD40SC / CD45SC / CD50SC-5 / CD55SC-5

Capacidad de carga 3500 kg a 5500 kg



Capacidades 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500 kg

Montacargas con ruedas neumáticas impulsados por motor

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CD35S-5		CD40S-5		CD45S-5		CD50C-5			
				VALOR 1	VALOR 2	VALOR 1	VALOR 2	VALOR 1	VALOR 2	VALOR 1	VALOR 2		
CARACTERÍSTICAS	2	Modelo		CD35S-5		CD40S-5		CD45S-5		CD50C-5			
	3	Capacidad de carga	A un determinado centro de carga	kg	3500		4000		4500		5000		
	4	Centro de carga		mm	600		600		600		600		
	5	Tipo de motor	Eléc, Diésel, LPG, Gasolina		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		
	6	Tipo de operador			Operador sentado		Operador sentado		Operador sentado		Operador sentado		
	7	Tipo de rueda	P:Neum, E:Sólido Blando, C: Llantia sólida		P		P		P		P		
	8	Rueda (x=Impulsada)	Frente/Atrás		x 2 / 2		x 2 / 2		x 2 / 2		x 2 / 2		
	9	Máx. altura de la horquilla	Con mástil STD de 2 etapas	mm	3000		3000		3000		3050		
10	Levante libre		mm	160		160		160		170			
12	Porta horquillas	Clase ISO		III		III		IV		IV			
DIMENSIONES TOTALES	13	Horquillas	Longitud x Ancho x Grosor	mm	1050 x 150 x 50		1050 x 150 x 50		1200 x 150x50		1200 x 150x60		
			Espaciamento de horquillas (Min x Máx)	mm	310 x 1182		310 x 1182		340 x 1290		340 x 1290		
	14	Inclinación del mástil	Adelante/atrás	grados	8 / 10		8 / 10		8 / 10		8 / 10		
	15	Dimensiones totales	Longitud hasta la punta de la horquilla	mm	3100		3151		3265		3300		
			Ancho total	mm	1372		1451		1451		1451		
			Altura con mástil bajado	mm	2225		2230		2230		2380		
			Altura con mástil extendido	mm	4265		4270		4420		4470		
			Altura de la protección superior	mm	2225		2230		2230		2230		
	20	Altura del asiento		mm	1248		1255		1255		1255		
	21	Radio de giro	Exterior mínimo	mm	2770		2820		2865		2930		
22	Momento del centro de carga		mm	561		561		561		571			
23	Apilado en pasillo a 90 grados (longitud de carga agregada y despeje)		mm	3331		3381		3426		3501			
24	Velocidad de desplazamiento	Con carga / sin carga	km/h	24 / 25		24 / 25		24 / 25		24 / 25			
RENDIMIENTO	25	Velocidad de elevación	Con carga / sin carga	mm/s	520 / 540	540 / 575	520 / 540	535 / 575	520 / 540	530 / 575	470 / 540	525 / 575	
	26	Velocidad de descenso	Con carga / sin carga	mm/s	480 / 450		480 / 450		480 / 450		490 / 450		
	28	Tracción máx. de la barra de arrastre	Con carga a 1,0 mph (1,6km / h)	kg	3470	3470	3450	3410	3470	3430	3450	3410	
	30	Máx. pendiente	Con carga a 1,0 mph (1,6km / h)	%	38	40	35	35,5	32	35	30	30,5	
	32	Peso total en servicio, sin carga		kg	5790	5760	6180	6100	6550	6540	7050	7020	
	PESO	33	Carga en el eje	Con carga, Frente/Atrás	kg	8215 / 1075	8100 / 1160	8980 / 1200	8810 / 1290	9800 / 1250	9690 / 1350	10.680 / 1370	10.530 / 1490
				Sin carga, Frente/Atrás	kg	2685 / 3105	2565 / 3195	2660 / 3520	2490 / 3610	2810 / 3740	2700 / 3840	2890 / 4160	2740 / 4280
		35	Cantidad de ruedas (F/A)		2 / 2		2 / 2		2 / 2		2 / 2		
36		Ruedas	Tamaño, Frente		8,25 x 15-14		300 x 15-18		300 x 15-18		300 x 15-18		
	Tamaño, Atrás			7,00 x 12-12		7,00 x 12-12		7,00 x 12-12		7,00 x 12-14			
CHASSIS	38	Base de rueda	Distancia	mm	2000		2000		2100		2100		
	39	Ancho de pisada	Frente/Atrás	mm	1138 / 1115		1153 / 1115		1153 / 1115		1153 / 1115		
	40	Despeje respecto al Terreno	Con carga en el punto más bajo	mm	160		160		160		160		
			Con carga en el centro de la base de rueda	mm	205		205		205		205		
	42	Frenos	Servicio		Zapatillas/disco		Zapatillas/disco		Zapatillas/disco		Zapatillas/disco		
	43	Baterías	Estacionamiento		trinquete		trinquete		trinquete		trinquete		
45	Baterías	Voltios/Amp.	V/AH	24 / 75		24 / 75		24 / 75		24 / 75			
POTENCIA DE TRACCIÓN	49	Motor	Modelo		DB58S	D439E	DB58S	D439E	DB58S	D439E	DB58S	D439E	
			Potencia nominal (DIN)	HP/rpm	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300	
				kW/rpm	68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	
			Torque máximo	N-m/rpm	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	
	52	Cilindros / Desplazamiento	CC	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900		
	55	Transmisión	Tipo		Cambio automático powershift		Cambio automático powershift		Cambio automático powershift		Cambio automático powershift		
			Cantidad de velocidades (Adelante/atrás)		2 / 2		2 / 2		2 / 2		2 / 2		
57	Presión hidráulica	Sistema	bar	190		190		210		210			
		Accesorio	bar	140		140		140		140			

NOTA: Los valores asignados en esta hoja de especificaciones han sido redondeados El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones de operación. Los productos y especificaciones están sujetos a mejoras y cambios sin previo aviso.

Capacidades 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500 kg

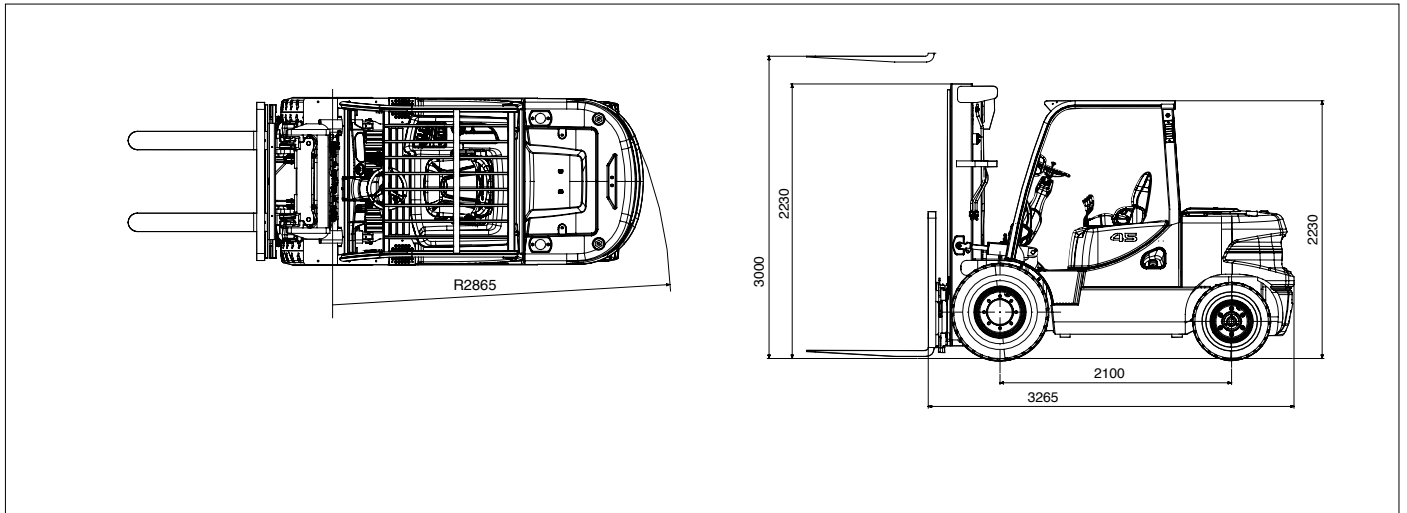
Montacargas con ruedas neumáticas impulsados por motor

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

CARACTERÍSTICAS	2	Modelo			CD55C-5	CD40SC-5	CD5SC-5	CD50SC-5	CD55SC-5					
	3	Capacidad de carga	A un determinado centro de carga	kg	5500	4000	4500	5000	5500					
	4	Centro de carga		mm	600	500	500	500	500					
	5	Tipo de motor	Eléc, Diésel, LPG, Gasolina		Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel					
	6	Tipo de operador			Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado					
	7	Tipo de rueda	P:Neum, E:Sólido Blando, C: Llanta sólida		P	P	P	P	P					
	8	Rueda (x=Impulsada)	Frente/Atrás		x 2 / 2	x 2 / 2	x 2 / 2	x 2 / 2	x 2 / 2					
	9	Máx. altura de la horquilla	Con mástil STD de 2 etapas	mm	3050	3000	3000	3000	3050					
	10	Levante libre		mm	170	160	160	160	170					
	12	Porta horquillas	Clase ISO		IV	III	III	IV	IV					
DIMENSIONES TOTALES	13	Horquillas	Longitud x Ancho x Grosor	mm	1200 x 150x60	1050 x 150 x 50	1050 x 150 x 50	1200 x 150 x 50	1200 x 150 x 60					
	Espaciamento de horquillas (Mín x Máx)		mm	340 x 1290	310 x 1182	310 x 1182	340 x 1290	340 x 1290						
	14	Inclinación del mástil	Adelante/atrás	grados	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10					
	15		Longitud hasta la cara de la horquilla	mm	3350	3100	3151	3265	3300					
	16		Ancho total	mm	1451	1372	1451	1451	1451					
	17	Dimensiones totales	Altura con mástil bajado	mm	2380	2225	2230	2230	2380					
	18		Altura con mástil extendido	mm	4470	4265	4270	4420	4470					
	19		Altura de la protección superior	mm	2230	2225	2230	2230	2230					
	20		Altura del asiento	mm	1255	1255	1255	1255	1255					
	21	Radio de giro	Exterior mínimo	mm	2990	2770	2820	2865	2930					
22	Momento del centro de carga		mm	571	561	561	561	571						
23	Apilado en pasillo a 90 grados (longitud de carga agregada y despeje)		mm	3561	3331	3381	3426	3501						
24	Velocidad de desplazamiento	Con carga / sin carga	km/h	24 / 25	24 / 25	24 / 25	24 / 25	24 / 25						
25	Velocidad de elevación	Con carga / sin carga	mm/s	470 / 540	520 / 575	520 / 540	540 / 575	520 / 540	530 / 575	470 / 540	520 / 575			
26	Velocidad de descenso	Con carga / sin carga	mm/s	490 / 450	480 / 450	480 / 450	480 / 450	480 / 450	490 / 450					
28	Tracción máx. de la barra de arrastre	Con carga a 1,0 mph (1,6km / h)	kg	3430	3390	3470	3470	3450	3410	3470	3430	3450	3410	
30	Máx. pendiente	Con carga a 1,0 mph (1,6km / h)	%			38	40	35	35,5	32	35	30	30,5	
32	Peso total en servicio, sin carga		kg	7390	7360	5790	5760	6180	6100	6550	6540	7050	7020	
PESO	33	Carga en el eje	Con carga, Frente/Atrás	kg	11.370 / 1520	11.230 / 1630	8805 / 985	8100 / 1160	9540 / 1140	8810 / 1290	10.340 / 1210	9690 / 1350	11.200 / 1350	10.530 / 1490
	34		Sin carga, Frente/Atrás	kg	2800 / 4590	2660 / 4700	2685 / 3105	2565 / 3195	2660 / 3520	2490 / 3610	2810 / 3740	2700 / 3840	2890 / 4160	2740 / 4280
CHASIS	35		Cantidad de ruedas (F/A)		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2					
	36	Ruedas	Tamaño, Frente		300 x 15-18	825 x 15-14	300 x 15-18	300 x 15-18	300 x 15-18					
	37		Tamaño, Atrás		7,00 x 12-14	7,00 x 12-12	7,00 x 12-12	7,00 x 12-12	7,00 x 12-14					
	38	Base de rueda	Distancia	mm	2100	2000	2000	2100	2100					
	39	Ancho de pisada	Frente/Atrás	mm	1153 / 1115	1138 / 1115	1153 / 1115	1153 / 1115	1153 / 1115					
	40	Despeje respecto al Terreno	Con carga en el punto más bajo	mm	160	160	160	160	160					
	41		Con carga en el centro de la base de rueda	mm	205	205	205	205	205					
	42	Frenos	Servicio		Zapatas/disco	Zapatas/disco	Zapatas/disco	Zapatas/disco	Zapatas/disco					
	43		Estacionamiento		trinquete	trinquete	trinquete	trinquete	trinquete					
	45	Baterías	Voltios/Amp.	V/AH	24 / 75	24 / 75	24 / 75	24 / 75	24 / 75					
POTENCIA DE TRACCIÓN	49	Modelo			DB58S	D439E	DB58S	D439E	DB58S	D439E	DB58S	D439E	DB58S	D439E
	50	Motor	Potencia nominal (DIN)	HP/rpm	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300	91 / 2200	91 / 2300
	kW/rpm			68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	68 / 2200	68 / 2300	
	51		Torque máximo	N-m/rpm	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600	324 / 1600
	52		Cilindros / Desplazamiento	CC	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900	6 / 5785	4 / 3900
	55	Transmisión	Tipo		Cambio automático powershift	Cambio automático powershift	Cambio automático powershift	Cambio automático powershift	Cambio automático powershift	Cambio automático powershift				
	56		Cantidad de velocidades (Adelante/atrás)		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2				
57	Presión hidráulica	Sistema	bar	230	190	190	190	210	210					
58		Accesorio	bar	140	140	140	140	140						

NOTA: Los valores asignados en esta hoja de especificaciones han sido redondeados El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones de operación. Los productos y especificaciones están sujetos a mejoras y cambios sin previo aviso.

ESQUEMA DIMENSIONAL



ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y CAPACIDADES NOMINALES

CD35S-5, CD40SC-5

Tipo de mástil	Altura máx. del montacargas	Altura con mástil bajado	Altura máxima con mástil extendido	Levante libre	Capacidades de cargas nominales							
					CD35S-5, CD40SC-5							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Neumát. única		Neumát. doble		Neumát. única		Neumát. doble	
Hacia delante	Hacia atrás	Hacia delante	BWD	LC500mm	LC600mm	LC500mm	LC600mm					
	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg				
Estánd.	3000	2225	4265	160	8	10	8	10	4000	3655	4000	3655
	3300	2375	4565	160	8	10	8	10	4000	3655	4000	3655
	3650	2550	4915	160	8	10	8	10	4000	3655	4000	3655
	4000	2875	5265	160	8	10	8	10	4000	3655	4000	3655
	4250	3000	5515	160	8	10	8	10	4000	3655	4000	3655
4850	3450	6115	160	8	8	8	10	3850	3520	3875	3545	
FF	3000	2205	4250	1005	8	10	8	10	4000	3660	4000	3660
FFT	4000	2090	5265	890	8	8	8	8	3975	3645	4000	3670
	4250	2175	5530	975	8	8	8	8	3900	3575	3950	3625
	4700	2325	5980	1125	8	8	8	8	3775	3465	3800	3485
	5150	2475	6430	1275	8	5	8	8	3650	3350	3675	3370
	5600	2625	6880	1425	8	3	8	8	3525	3235	3550	3255
6050	2775	7330	1575	8	3	8	5	3075	2820	3450	3165	

CD40S-5, CD45SC-5

Tipo de mástil	Altura máx. del montacargas	Altura con mástil bajado	Altura máxima con mástil extendido	Levante libre	Capacidades de cargas nominales							
					CD40S-5, CD45SC-5							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Neumát. única		Neumát. doble		Neumát. única		Neumát. doble	
Hacia delante	BWD	Hacia delante	BWD	LC500mm	LC600mm	LC500mm	LC600mm					
	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg				
Estánd.	3000	2230	4270	160	8	10	8	10	4500	4115	4500	4115
	3300	2380	4570	160	8	10	8	10	4500	4115	4500	4115
	3650	2555	4920	160	8	10	8	10	4500	4115	4500	4115
	4000	2880	5270	160	8	10	8	10	4500	4115	4500	4115
	4250	3005	5520	160	8	10	8	10	4500	4115	4500	4115
	4850	3455	6120	160	8	8	8	10	4400	4025	4425	4045
FF	3000	2210	4255	1010	8	10	8	10	4500	4115	4500	4115
FFT	4000	2090	5270	890	8	8	8	8	4500	4125	4500	4125
	4250	2180	5535	980	8	8	8	8	4475	4105	4500	4125
	4700	2330	5985	1130	8	8	8	8	4325	3965	4350	3900
	5150	2480	6435	1280	8	5	8	5	4175	3830	4225	3875
	5600	2630	6885	1430	8	3	8	3	4050	3715	4075	3740
6050	2780	7335	1580	8	3	8	3	3800	3485	3750	3440	

NOTA: Las especificaciones del mástil y las capacidades nominales están basadas en el chasis estándar con neumáticos y sin desplazador lateral.

CD45S-5, CD50SC-5

Tipo de mástil	Altura máx. del montacargas	Altura con mástil bajado	Altura máxima con mástil extendido	Levante libre	Capacidades de cargas nominales							
					CD45S-5, CD50SC-5							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Neumát. única		Neumát. doble		Neumát. única		Neumát. doble	
Hacia delante	BWD	Hacia delante	BWD	LC500mm	LC600mm	LC500mm	LC600mm					
	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg				
Estánd.	3000	2230	4420	160	8	10	8	10	5000	4570	5000	4570
	3300	2380	4720	160	8	10	8	10	5000	4570	5000	4570
	3650	2555	5070	160	8	10	8	10	5000	4570	5000	4570
	4000	2880	5420	160	8	10	8	10	5000	4570	5000	4570
	4250	3005	5670	160	8	10	8	10	5000	4570	5000	4570
	4850	3455	6270	160	8	5	8	10	4900	4480	4700	4295
FF	3000	2210	4400	860	8	10	8	10	5000	4575	5000	4575
FFT	4000	2090	5415	740	8	8	8	8	5000	4585	5000	4585
	4250	2180	5680	830	8	8	8	8	4975	4565	5000	4585
	4700	2330	6130	980	8	8	8	8	4800	4400	4850	4450
	5150	2480	6580	1130	8	3	8	8	4650	4265	4525	4150
	5600	2630	7030	1280	8	3	8	5	4500	4125	4125	3785
	6050	2780	7480	1430	8	3	8	3	3575	3280	3575	3280

CD50C-5, CD55SC-5

Tipo de mástil	Altura máx. del montacargas	Altura con mástil bajado	Altura máxima con mástil extendido	Levante libre	Capacidades de cargas nominales							
					CD50C-5, CD55SC-5							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Neumát. única		Neumát. doble		Neumát. única		Neumát. doble	
Hacia delante	BWD	Hacia delante	BWD	LC500mm	LC600mm	LC500mm	LC600mm					
	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg				
Estánd.	2750	2230	4170	170	8	10	8	10	5500	5030	5500	5030
	3050	2380	4470	170	8	10	8	10	5500	5030	5500	5030
	3400	2555	4820	170	8	10	8	10	5500	5030	5500	5030
	3750	2880	5170	170	8	10	8	10	5500	5030	5500	5030
	4000	3005	5420	170	8	10	8	10	5500	5030	5500	5030
	4600	3455	6020	170	8	8	8	10	5500	5030	5125	4690
FF	2875	2210	4275	870	8	10	8	10	5500	5035	5500	5035
FFT	3875	2090	5290	750	8	8	8	8	5500	5050	5500	5050
	4125	2180	5555	840	8	8	8	8	5500	5050	5500	5050
	4575	2330	6005	990	8	8	8	8	5375	4935	5425	4980
	5025	2480	6455	1140	8	5	8	8	5200	4775	4600	4220
	5475	2630	6905	1290	8	3	8	5	4650	4270	4200	3855
	5925	2780	7355	1440	8	3	8	5	3625	3330	3275	3005

CD55C-5 (COMPACTO)

Tipo de mástil	Altura máx. del montacargas	Altura con mástil bajado	Altura máxima con mástil extendido	Levante libre	Capacidades de cargas nominales					
					CD55C-5 (COMPACT)					
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga	
					Neumát. única		Neumát. doble		Neumát. única	Neumát. doble
Hacia delante	BWD	Hacia delante	BWD	LC500mm	LC500mm					
	grados	grados	grados	grados	kg	kg				
Estánd.	2750	2230	4170	170	8	10	8	10	5500	5500
	3050	2380	4470	170	8	10	8	10	5500	5500
	3400	2555	4820	170	8	10	8	10	5500	5500
	3750	2880	5170	170	8	10	8	10	5500	5500
	4000	3005	5420	170	8	10	8	10	5500	5500
	4600	3455	6020	170	8	8	8	10	5400	4900
FF	2875	2210	4275	870	8	10	8	10	5500	5500
FFT	3875	2090	5290	750	8	8	8	8	5500	5500
	4125	2180	5555	840	8	8	8	8	5500	5500
	4575	2330	6005	990	8	8	8	8	5500	5500
	5025	2480	6455	1140	8	5	8	8	5150	4425
	5475	2630	6905	1290	8	3	8	5	4500	4050
	5925	2780	7355	1440	8	3	8	5	3500	3125

NOTA: Las especificaciones del mástil y las capacidades nominales están basadas en el chasis estándar con neumáticos y sin desplazador lateral.

PSC0807B3 (Junio de 2011)

