



[www.doosan-iv.eu](http://www.doosan-iv.eu)

# Carretillas Elevadoras Serie 7

## Diesel Neumáticas de 3,5 a 5,5 toneladas

Tier-4 EPA / Etapa 3B



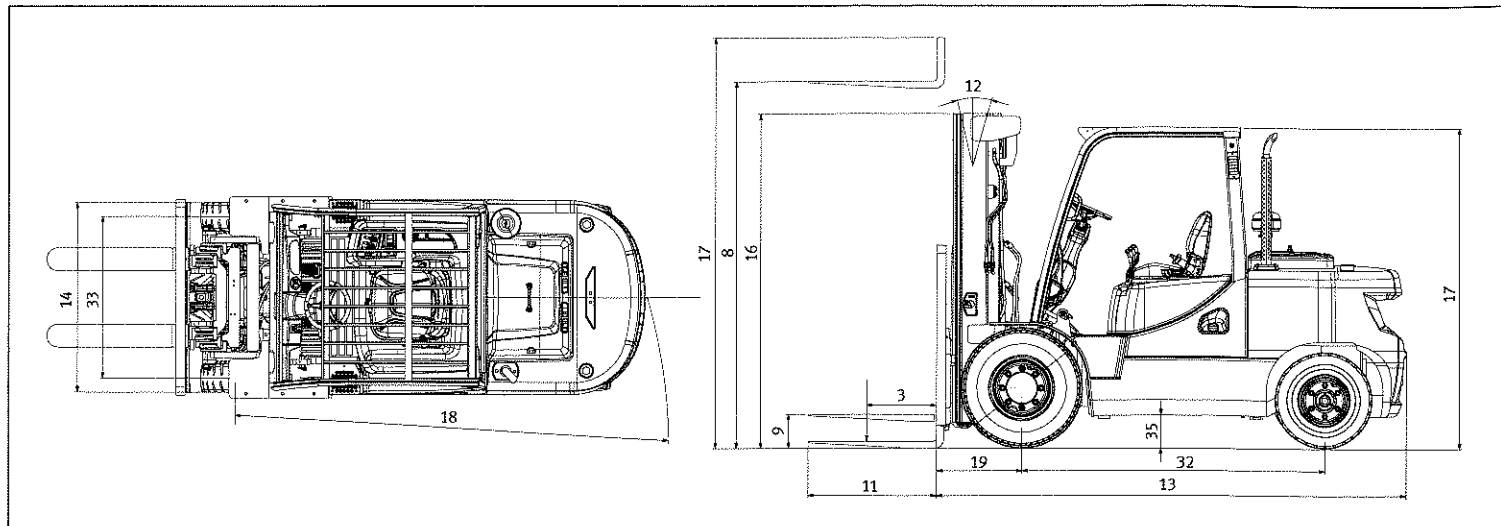
*Elevando sus sueños*

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIONES					
1	Modelo			D35S-7	D40S-7
2	Capacidad	en el centro de carga nominal	kg	3.500	4.000
3	Centro de carga	distancia	mm	600	600
4	Tipo de potencia	eléctrica, diesel, gasolina, gas LP		Diesel	Diesel
5	Tipo de operador	De pie, sentado		Conductor sentado	Conductor sentado
6	Tipo de ruedas	B=bandaje, N=neumáticas, S=superelásticas		N	N
7	Ruedas (x=motrices)	número de delanteras/traseras		x 2/2	x 2/2
DIMENSIONES					
8	Elevación con mástil estándar de dos etapas	altura máxima de horquilla	mm	3.000	3.000
9		elevación libre	mm	160	160
10	Tablero portahorquillas	clase ISO		III	III
11	Horquillas	espesor x anchura x longitud	mm	50x150x1050	50x150x1050
12	Inclinación del mástil	hacia delante/hacia atrás	grados	8/10	8/10
13	Dimensiones generales	longitud a cara de horquillas	mm	3.100	3.151
14		anchura	mm	1.372	1.451
15		altura de replegado	mm	2.225	2.230
16		altura del mástil extendido	mm	4.265	4.270
17		hasta el tejadillo protector superior	mm	2.225	2.230
18	Radio de giro exterior mínimo		mm	2.770	2.820
19	Constante de momento de carga		mm	561	561
RENDIMIENTO					
20	Velocidad	desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	24,5/26,2	24,7/26,4
21		elevación, con carga/sin carga	mm/s	570/610	560/610
22		descenso, con carga/sin carga	mm/s	480/450	480/450
23	Fuerza de tracción	a 1,6 km/h, con carga	kg	3.578	3.522
24	Rampa practicable	a 1,6 km/h, con carga	%	41,5	36,9
PESO					
25	Peso total	sin carga	kg	5.900	6.190
26	Carga del eje	con carga, delante/detrás	kg	8.250/1.150	8.910/1.280
27		sin carga, delante/detrás	kg	2.640/3.260	2.695/3.495
CHASIS					
28	Ruedas	número de delanteras/traseras		2/2	2/2
29		tamaño, individuales delanteras		8,25x15-14	300x15-18
30		dobles (opción)		7,50x16-12	7,50x16-12
31		tamaño, traseras		7,00x12-12	7,00x12-12
32	Distancia entre ejes		mm	2.000	2.000
33	Rodadura	delanteras/traseras	mm	1.138/1.115	1.153/1.115
34	Distancia al suelo	con carga, en el punto más bajo	mm	160	160
35		con carga, en el centro de la distancia entre ejes	mm	205	205
36	Freno	servicio		disco	disco
37		estacionamiento		carraca	carraca
GRUPO MOTRIZ					
38	Batería	voltaje/amperios-hora	V/AH	12/75	12/75
39	Motor	fabricante/modelo		DI/D34	DI/D34
40		potencia nominal ( a rpm)	kW/rpm	55/2.300	55/2.300
41		par máximo	Nm/rpm	330/1.400	330/1.400
42		ciclo/cilindros/desplazamiento	cc	4/4/3.400	4/4/3.400
43	Transmisión	tipo		Servotransmisión	Servotransmisión
44		número de velocidades adelante/atrás		2/2	2/2
45	Presión	sistema/accesorio	bares	190/140	190/140

D45S-7	D50C-7	D55C-7	D40SC-7	D45SC-7	D50SC-7	D55SC-7
4.500	5.000	5.500	4.000	4.500	5.000	5.500
600	600	600	500	500	500	500
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
N	N	N	N	N	N	N
x 2/2	x 2/2	x 2/2	x 2/2	x 2/2	x 2/2	x 2/2
3.000	3.050	3.050	3.000	3.000	3.000	3.050
160	170	170	160	160	160	170
IV	IV	IV	III	III	IV	IV
50x150x1200	60x150x1200	60x150x1200	50x150x1050	50x150x1050	50x150x1200	60x150x1200
8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10
3.265	3.300	3.350	3.100	3.151	3.265	3.300
1.451	1.451	1.451	1.372	1.451	1.451	1.451
2.230	2.380	2.380	2.225	2.230	2.230	2.380
4.420	4.470	4.470	4.265	4.270	4.420	4.470
2.230	2.230	2.230	2.225	2.230	2.230	2.230
2.865	2.930	2.990	2.770	2.820	2.865	2.930
561	571	571	561	561	561	571
24,5/26,4	24,3/26,4	24,2/26,2	24,5/26,2	24,7/26,4	24,5/26,4	24,3/26,4
550/610	540/610	530/610	570/610	560/610	550/610	540/610
480/450	490/450	490/450	480/450	480/450	480/450	490/450
3.531	3.519	3.490	3.578	3.522	3.531	3.519
34,4	31,5	28,2	41,5	36,9	34,4	31,5
6.635	7.185	7.530	5.900	6.190	6.635	7.185
9.795/1.340	10.725/1.460	11.400/1.630	8.690/1.210	9.350/1.340	10.235/1.400	11.165/1.520
2.750/3.885	3.010/4.175	3.155/4.375	2.640/3.260	2.695/3.495	2.750/3.885	3.010/4.175
2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
300x15-18	300x15-18	300x15-18	8,25x15-14	300x15-18	300x15-18	300x15-18
7,50x16-12	7,50x16-12	7,50x16-12	7,50x16-12	7,50x16-12	7,50x16-12	7,50x16-12
7,00x12-12	7,00x12-14	7,00x12-14	7,00x12-12	7,00x12-12	7,00x12-12	7,00x12-14
2.100	2.100	2.100	2.000	2.000	2.100	2.100
1.153/1.115	1.153/1.115	1.153/1.115	1.138/1.115	1.153/1.115	1.153/1.115	1.153/1.115
160	160	160	160	160	160	160
205	205	205	205	205	205	205
disco	disco	disco	disco	disco	disco	disco
carraca	carraca	carraca	carraca	carraca	carraca	carraca
12/75	12/75	12/75	12/75	12/75	12/75	12/75
DI/D34	DI/D34	DI/D34	DI/D34	DI/D34	DI/D34	DI/D34
55/2.300	55/2.300	55/2.300	55/2.300	55/2.300	55/2.300	55/2.300
330/1.400	330/1.400	330/1.400	330/1.400	330/1.400	330/1.400	330/1.400
4/4/3.400	4/4/3.400	4/4/3.400	4/4/3.400	4/4/3.400	4/4/3.400	4/4/3.400
Servotransmisión	Servotransmisión	Servotransmisión	Servotransmisión	Servotransmisión	Servotransmisión	Servotransmisión
2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
210/140	210/140	230/140	190/140	190/140	210/140	210/140

# PLANO DIMENSIONAL



## ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y CAPACIDADES NOMINALES

### D35S-7, D40SC-7

Tipo de mástil	Altura mástil	Altura de replegado	Altura completamente extendida	Altura libre	Capacidades de carga nominal							
					D35S-5, D40SC-7							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Rueda indiv.		Rueda doble		Rueda indiv.		Rueda doble	
								LSP 500 mm	LSP 600mm	LSP 500mm	LSP 600mm	
	mm	mm	mm	mm	adel.	atrás	adel.	atrás	kg	kg	kg	kg
STD	3.000	2.225	4.265	160	8	10	8	10	4.000	3.655	4.000	3.655
	3.300	2.375	4.565	160	8	10	8	10	4.000	3.655	4.000	3.655
	3.650	2.550	4.915	160	8	10	8	10	4.000	3.655	4.000	3.655
	4.000	2.875	5.265	160	8	10	8	10	4.000	3.655	4.000	3.655
	4.250	3.000	5.515	160	8	10	8	10	4.000	3.655	4.000	3.655
	4.850	3.450	6.115	160	8	8	8	10	3.850	3.520	3.875	3.545
FF	3.000	2.205	4.250	1.005	8	10	8	10	4.000	3.660	4.000	3.660
FFT	4.000	2.090	5.265	890	8	8	8	8	3.975	3.645	4.000	3.670
	4.250	2.175	5.530	975	8	8	8	8	3.900	3.575	3.950	3.625
	4.700	2.325	5.980	1.125	8	8	8	8	3.775	3.465	3.800	3.485
	5.150	2.475	6.430	1.275	8	5	8	8	3.650	3.350	3.675	3.370
	5.600	2.625	6.880	1.425	8	3	8	8	3.525	3.235	3.550	3.255
	6.050	2.775	7.330	1.575	8	3	8	5	3.075	2.820	3.450	3.165

### D40S-7, D45SC-7

Tipo de mástil	Altura mástil	Altura de replegado	Altura completamente extendida	Altura libre	Capacidades de carga nominal							
					D40S-7, D45SC-7							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Rueda indiv.		Rueda doble		Rueda indiv.		Rueda doble	
								LSP 500 mm	LSP 600mm	LSP 500mm	LSP 600mm	
	mm	mm	mm	mm	adel.	atrás	adel.	atrás	kg	kg	kg	kg
STD	3.000	2.230	4.270	160	8	10	8	10	4.500	4.115	4.500	4.115
	3.300	2.380	4.570	160	8	10	8	10	4.500	4.115	4.500	4.115
	3.650	2.555	4.920	160	8	10	8	10	4.500	4.115	4.500	4.115
	4.000	2.880	5.270	160	8	10	8	10	4.500	4.115	4.500	4.115
	4.250	3.005	5.520	160	8	10	8	10	4.500	4.115	4.500	4.115
	4.850	3.455	6.120	160	8	8	8	10	4.400	4.025	4.425	4.045
FF	3.000	2.210	4.255	1.010	8	10	8	10	4.500	4.115	4.500	4.115
FFT	4.000	2.090	5.270	890	8	8	8	8	4.500	4.125	4.500	4.125
	4.250	2.180	5.535	980	8	8	8	8	4.475	4.105	4.500	4.125
	4.700	2.330	5.985	1.130	8	8	8	8	4.325	3.965	4.350	3.990
	5.150	2.480	6.435	1.280	8	5	8	5	4.175	3.830	4.225	3.875
	5.600	2.630	6.885	1.430	8	3	8	3	4.050	3.715	4.075	3.740
	6.050	2.780	7.335	1.580	8	3	8	3	3.800	3.485	3.750	3.440

Nota: las especificaciones del mástil y las capacidades nominales se basan en un chasis estándar con ruedas neumáticas y sin desplazador lateral.

## D45S-7, D50SC-7

Tipo de mástil	Altura mástil	Altura de replegado	Altura completamente extendida	Altura libre	Capacidades de carga nominal							
					D45S-7, D50SC-7							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Rueda indiv.		Rueda doble		Rueda indiv.		Rueda doble	
					adel.	atrás	adel.	atrás	LSP 500 mm	LSP 600mm	LSP 500mm	LSP 600mm
mm	mm	mm	mm	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg	
STD	3.000	2.230	4.420	160	8	10	8	10	5.000	4.570	5.000	4.570
	3.300	2.380	4.720	160	8	10	8	10	5.000	4.570	5.000	4.570
	3.650	2.555	5.070	160	8	10	8	10	5.000	4.570	5.000	4.570
	4.000	2.880	5.420	160	8	10	8	10	5.000	4.570	5.000	4.570
	4.250	3.005	5.670	160	8	10	8	10	5.000	4.570	5.000	4.570
	4.850	3.455	6.270	160	8	5	8	10	4.900	4.480	4.700	4.25
FF	3.000	2.210	4.400	860	8	10	8	10	5.000	4.575	5.000	4.575
FFT	4.000	2.090	5.415	740	8	8	8	8	5.000	4.585	5.000	4.585
	4.250	2.180	5.680	830	8	8	8	8	4.975	4.565	5.000	4.585
	4.700	2.330	6.130	980	8	8	8	8	4.800	4.400	4.850	4.450
	5.150	2.480	6.580	1.130	8	3	8	8	4.650	4.265	4.525	4.150
	5.600	2.630	7.030	1.280	8	3	8	5	4.500	4.125	4.125	3.785
	6.050	2.780	7.480	1.430	8	3	8	3	3.575	3.280	3.575	3.280

## D50C-7, D55SC-7

Tipo de mástil	Altura mástil	Altura de replegado	Altura completamente extendida	Altura libre	Capacidades de carga nominal							
					D50C-7, D55SC-7							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Rueda indiv.		Rueda doble		Rueda indiv.		Rueda doble	
					adel.	atrás	adel.	atrás	LSP 500 mm	LSP 600mm	LSP 500mm	LSP 600mm
mm	mm	mm	mm	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg	
STD	2.750	2.230	4.170	170	8	10	8	10	5.500	5.030	5.500	5.030
	3.050	2.380	4.470	170	8	10	8	10	5.500	5.030	5.500	5.030
	3.400	2.555	4.820	170	8	10	8	10	5.500	5.030	5.500	5.030
	3.750	2.880	5.170	170	8	10	8	10	5.500	5.030	5.500	5.030
	4.000	3.005	5.420	170	8	10	8	10	5.500	5.030	5.500	5.030
	4.600	3.455	6.020	170	8	8	8	10	5.500	5.030	5.125	4.690
FF	2.875	2.210	4.275	870	8	10	8	10	5.500	5.035	5.500	5.035
FFT	3.875	2.090	5.290	750	8	8	8	8	5.500	5.050	5.500	5.050
	4.125	2.180	5.555	840	8	8	8	8	5.500	5.050	5.500	5.050
	4.575	2.330	6.005	990	8	8	8	8	5.375	4.935	5.425	4.980
	5.025	2.480	6.455	1.140	8	5	8	8	5.200	4.775	4.600	4.220
	5.475	2.630	6.905	1.290	8	3	8	5	4.650	4.270	4.200	3.855
	5.925	2.780	7.355	1.440	8	3	8	5	3.625	3.330	3.275	3.005

## D55C-7

Tipo de mástil	Altura mástil	Altura de replegado	Altura completamente extendida	Altura libre	Capacidades de carga nominal							
					D55C-7							
					Ángulo de inclinación				Capacidades de carga			
					Rueda indiv.		Rueda doble		Rueda indiv.		Rueda doble	
					adel.	atrás	adel.	atrás	LC 500 mm	LC500mm	LC500mm	LC500mm
mm	mm	mm	mm	grados	grados	grados	grados	kg	kg	kg	kg	
STD	2.750	2.230	4.170	170	8	10	8	10	5.500	5.500	5.500	5.500
	3.050	2.380	4.470	170	8	10	8	10	5.500	5.500	5.500	5.500
	3.400	2.555	4.820	170	8	10	8	10	5.500	5.500	5.500	5.500
	3.750	2.880	5.170	170	8	10	8	10	5.500	5.500	5.500	5.500
	4.000	3.005	5.420	170	8	10	8	10	5.500	5.500	5.500	5.500
	4.600	3.455	6.020	170	8	8	8	10	5.400	5.400	4.900	4.900
FF	2.875	2.210	4.275	870	8	10	8	10	5.500	5.500	5.500	5.500
FFT	3.875	2.090	5.290	750	8	8	8	8	5.500	5.500	5.500	5.500
	4.125	2.180	5.555	840	8	8	8	8	5.500	5.500	5.500	5.500
	4.575	2.330	6.005	990	8	8	8	8	5.500	5.500	5.500	5.500
	5.025	2.480	6.455	1.140	8	5	8	8	5.150	4.775	4.425	4.425
	5.475	2.630	6.905	1.290	8	3	8	5	4.500	4.270	4.050	4.050
	5.925	2.780	7.355	1.440	8	3	8	5	3.500	3.330	3.125	3.125

Nota: las especificaciones del mástil y las capacidades nominales se basan en un chasis estándar con ruedas neumáticas y sin desplazador lateral.