



Carrelli Elevatori Serie 7

Diesel portata 2.000 - 3.500 kg

D20/25/30/33S-7. D35C-7 Euro Stage IIIA/IIIB



Dati tecnici (VDI 2198)

				Doosan	Doosan	Doosan	Doosan			
CATTETERISTICHE	1.1	Costruttore				Doosan	Doosan			
	1.2	Modello				D20S-7	D25S-7			
	1.3	Alimentazione				diesel	diesel			
	1.4	Tipo di guida				seduto	seduto			
	1.5	Portata nominale	Q	kg		2.000	2.500			
	1.6	Baricentro del carico	c	mm		500	500			
	1.8	Distanza del carico	x	mm		480	480			
	1.9	Interasse ruote	y	mm		1.625	1.625			
PESI	2.1	Peso del carrello		kg		3.690	4.065			
	2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg		4.965/725	5.695/870			
	2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg		1.750/1.940	1.680/2.385			
RUOTE	3.1	Ruote: P=pneumatico. E=superelastico				P/E	P/E			
	3.2	Dimensioni ruote: anteriore				7.00x15-12	7.00x15-12			
	3.3	Dimensioni ruote: posteriore				6.50x10-10	6.50x10-10			
	3.5	Ruote: numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)				2x/2	2x/2			
	3.6	Larghezza carreggiata. anteriore	b11	mm		975	975			
	3.7	Larghezza carreggiata. posteriore	b12	mm		1.000	1.000			
DIMENSIONI	4.1	Brandeggio. indietro/avanti	α/β	°		6/10	6/10			
	4.2	Altezza. montante chiuso	h1	mm		2.175	2.175			
	4.3	Alzata libera	h2	mm		147	147			
	4.4	Sollevamento	h3	mm		3.230	3.230			
	4.5	Altezza montante sollevato	h4	mm		4.490	4.490			
	4.7	Altezza tetto di protezione (cabina)	h6	mm		2.183	2.183			
	4.8	Altezza sedile conducente	h7	mm		1.026	1.026			
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm		3.565	3.630			
	4.20	Lunghezza forche escluse	l2	mm		2.530	2.595			
	4.21	Larghezza totale	b1/b2	mm		1.170	1.170			
	4.22	Dimensioni forche: spessore x larghezza x lunghezza	s/e/l	mm		40x100x1.050	40x100x1.050			
	4.23	Piastra portaforche secondo ISO 2328. classe/tipo A.B				II/A	II/A			
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b3	mm		1.103	1.103			
	4.31	Altezza da terra. a carico. sotto il montante	m1	mm		115	115			
	4.32	Altezza da terra. al centro interasse	m2	mm		143	143			
	4.34.1	Larghezza corridoio con pallet 1.000 x 1.200 trasversale	Ast	mm		3.900	3.945			
	4.34.2	Larghezza corridoio con pallet 800 x 1.200 longitudinale	Ast	mm		4.100	4.145			
	4.35	Raggio di sterzo	Wa	mm		2.220	2.265			
	4.36	Minimo raggio interno di curva	b13	mm		775	775			
	PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia. con/senza carico		km/h		21/22	19/19,5	21/22	19/19,5
5.2		Velocità di sollevamento. con/senza carico		m/s		0,53/0,58	0,53/0,55	0,52/0,58	0,52/0,55	
5.3		Velocità di abbassamento. con/senza carico		m/s		0,50/0,45	0,51/0,46	0,50/0,45	0,51/0,46	
5.5		Sforzo di trazione. con/senza carico (1.6 km/h)		N		17.540/17.250	17.350/17.130	17.540/17.410	17.160/17.060	
5.6		Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N		19.580/19.130	20.100/19.780	19.610/19.330	19.920/19.720	
5.7		Pendenza superabile. con/senza carico (1.6 km/h)		%		33,0/54,4	33,0/55,0	28,0/48,6	28,2/50,0	
5.8		Massima pendenza superabile. con/senza carico		%		37,5/62,3	38,5/66,5	30,4/53,3	33,0/60,3	
5.10		Freno di servizio				pédale/idraulico		pédale/idraulico		
MOTORE		7.1	Motore: costruttore/tipo				Doosan/D24NAP	YANMAR/4TNE94L	Doosan/D24NAP	YANMAR/4TNE94L
		7.2	Motore: potenza (DIN ISO1585)		kW		45,6	35,3	45,6	35,3
	7.3	Giri motore		min-1		2.200	2.200	2.200	2.200	
	7.3.1	Coppia max. (1/min)		Nm/rpm		262/1.600	191/1.600	262/1.600	191/1.600	
	7.4	Cilindri/cilindrata		-/cm ³		4/2.392	4/3.319	4/2.392	4/3.319	
	7.10	Batteria: voltaggio/capacità		V/Ah		12/85		12/85		
VARIE	10.1	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar		156		156		
	10.2	Portata olio per attrezzature ausiliarie		l/min		60		60		
	10.4	Capacità serbatoio carburante		l		51		51		
	10.7	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore EN 12 053		dB(A)		80	84	80	84	

I prodotti Doosan e le loro caratteristiche sono soggetti a variazione senza preavviso. Le prestazioni possono variare in base alle reali condizioni di impiego.

Doosan		Doosan		Doosan	
D30S-7		D33S-7		D35C-7	
diesel		diesel		diesel	
seduto		seduto		seduto	
3.000		3.250		3.500	
500		500		500	
485		485		495	
1.700		1.700		1.700	
4.565		4.750		4.915	
6.575/990		6.960/1.040		7.355/1.060	
1.870/2.695		1.825/2.925		1.805/3.110	
P/E		P/E		P/E	
28x9x15-12		28x9x15-12		250x15-18	
6.50x10-10		6.50x10-12		6.50x10-12	
2x/2		2x/2		2x/2	
982		982		1.026	
1.000		1.000		1.000	
6/10		6/10		6/10	
2.165		2.165		2.165	
152		152		152	
3.230		3.230		3.000	
4.490		4.490		4.260	
2.183		2.183		2.183	
1.026		1.026		1.026	
3.744		3.774		3.809	
2.700		2.730		2.765	
1.197		1.197		1.255	
45x125x1.050		45x125x1.050		45x125x1.050	
III/A		III/A		III/A	
1.115		1.115		1.115	
105		105		105	
143		143		143	
4.050		4.080		4.115	
4.250		4.280		4.315	
2.365		2.395		2.420	
761		761		761	
20/21	18/18,5	20/21	18/18,5	20/21	18,5/19
0,51/0,58	0,50/0,55	0,48/0,54	0,49/0,55	0,47/0,54	0,42/0,55
0,50/0,45	0,51/0,46	0,50/0,45	0,51/0,46	0,50/0,45	0,51/0,46
18.230/17.850	17.960/17.620	18.130/17.870	17.870/17.720	17.440/17.220	17.220/17.160
20.520/19.880	21.080/20.510	20.410/19.910	20.990/20.650	19.630/19.130	20.150/19.950
25,5/43,5	25,0/43,5	24,0/41,6	23,5/42,5	22,0/39,1	21,5/40,0
28,8/49,6	29,5/52,0	27,0/47,3	27,5/50,5	24,8/44,2	25,0/47,0
pédale/idraulico		pédale/idraulico		pédale/idraulico	
Doosan/ D24NAP	YANMAR/ 4TNE94L	Doosan/ D24NAP	YANMAR/ 4TNE94L	Doosan/D24NAP	YANMAR/ 4TNE94L
45,6	35,3	45,6	35,3	45,6	35,3
2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
262/1.600	191/1.600	262/1.600	191/1.600	262/1.600	191/1.600
4/2.392	4/3.319	4/2.392	4/3.319	4/2.392	4/3.319
12/85		12/85		12/85	
156		156		156	
60		60		60	
51		51		51	
80	84	80	84	80	84

SPECIFICHE DEI MONTANTI E DELLE PORTATE

D20S-7

Tipo	Altezza sollevamento	Ingombro chiuso	Ingombro sollevato	Alzata libera	Portata nominale								
					D20S-7								
					Angolo brandeggio						Portata		
					Pneumatico		Gemellato		Superelastico		Pneumatico	Gemellato	Superelastico
avanti	indietro	avanti	indietro	avanti	indietro	Bar. 500mm	Bar. 500mm	Bar. 500mm					
gradi		gradi		gradi		kg		kg					
STD	2.030	1.575	3.290	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.580	1.850	3.840	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.950	2.035	4.210	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.230	2.175	4.490	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.500	2.425	4.765	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.800	2.575	5.065	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.950	2.650	5.215	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	4.350	2.850	5.615	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	4.960	3.150	6.215	147	6	5	6	10	6	10	1.900	1.925	1.975
FF	2.580	1.850	3.840	645	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.950	2.035	4.210	830	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.230	2.175	4.490	970	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.600	2.425	4.865	1.220	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
FFT	3.900	1.900	5.165	695	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.290	2.035	5.570	830	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.730	2.175	5.990	970	6	8	6	8	6	8	1.950	1.950	2.000
	4.805	2.200	6.065	995	6	5	6	8	6	8	1.950	1.925	2.000
	5.560	2.525	6.815	1.320	6	3	6	8	6	8	1.650	1.825	1.875
	6.010	2.675	7.265	1.470	6	3	6	8	6	5	1.300	1.750	1.825

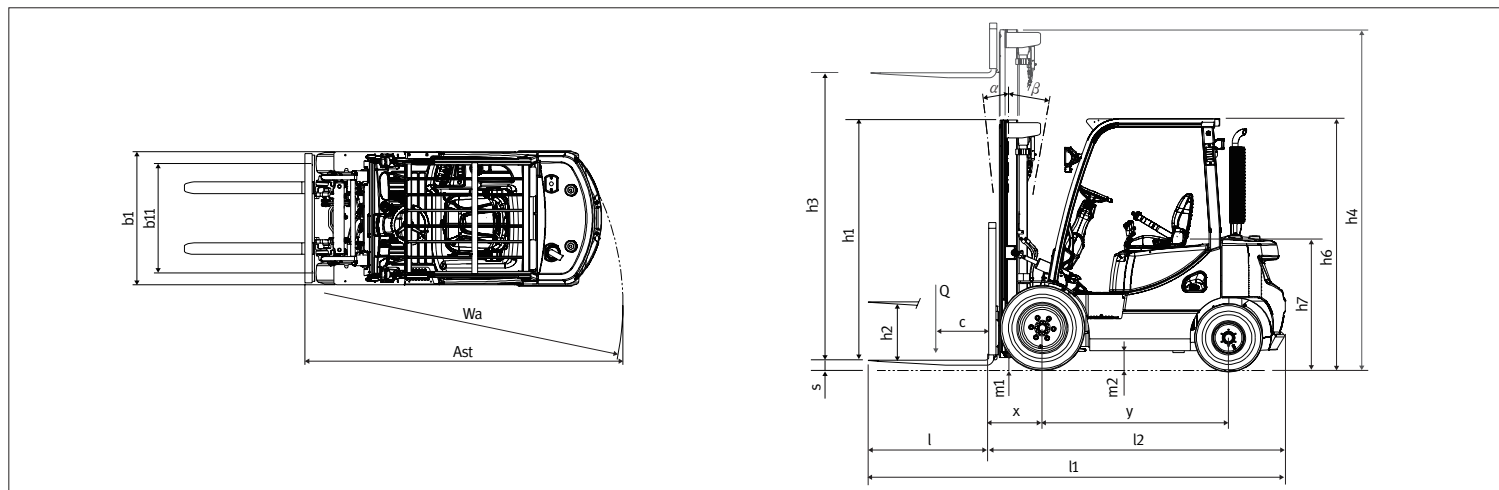
D25S-7

Tipo	Altezza sollevamento	Ingombro chiuso	Ingombro sollevato	Alzata libera	Portata nominale								
					D25S-7								
					Angolo brandeggio						Portata		
					Pneumatico		Gemellato		Superelastico		Pneumatico	Gemellato	Superelastico
avanti	indietro	avanti	indietro	avanti	indietro	Bar. 500mm	Bar. 500mm	Bar. 500mm					
gradi		gradi		gradi		kg		kg					
STD	2.030	1.575	3.290	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.580	1.850	3.840	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.950	2.035	4.210	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.230	2.175	4.490	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.500	2.425	4.765	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.800	2.575	5.065	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.950	2.650	5.215	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	4.350	2.850	5.615	147	6	5	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	4.960	3.150	6.215	147	6	3	6	10	6	10	2.075	2.450	2.500
FF	2.580	1.850	3.840	645	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.950	2.035	4.210	830	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.230	2.175	4.490	970	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.600	2.425	4.865	1.220	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
FFT	3.900	1.875	5.165	670	6	8	6	8	6	8	2.500	2.500	2.500
	4.290	2.015	5.570	805	6	5	6	8	6	8	2.500	2.500	2.500
	4.730	2.150	5.990	945	6	3	6	8	6	8	2.450	2.500	2.500
	4.805	2.175	6.065	970	6	3	6	8	6	8	2.350	2.475	2.475
	5.560	2.500	6.815	1.295	6	3	6	8	6	5	1.525	2.325	2.400
	6.010	2.650	7.265	1.445	6	3	6	8	6	3	1.175	2.250	2.300

D30S-7

Tipo	Altezza sollevamento	Ingombro chiuso	Ingombro sollevato	Alzata libera	Portata nominale								
					D30S-7								
					Angolo brandeggio						Portata		
					Pneumatico		Gemellato		Superelastico		Pneumatico	Gemellato	Superelastico
avanti	indietro	avanti	indietro	avanti	indietro	Bar. 500mm	Bar. 500mm	Bar. 500mm					
gradi		gradi		gradi		kg		kg					
STD	2.030	1.565	3.290	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	2.580	1.840	3.840	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	2.950	2.025	4.210	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.230	2.165	4.490	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.500	2.415	4.765	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.800	2.565	5.065	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.950	2.640	5.215	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	4.350	2.840	5.615	152	6	5	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	4.960	3.140	6.215	152	6	3	6	10	6	10	2.525	2.900	2.975
FF	2.580	1.840	3.840	640	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	2.950	2.025	4.210	825	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.230	2.165	4.490	965	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
	3.600	2.415	4.865	1.215	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
FFT	3.900	1.890	5.165	690	6	8	6	8	6	8	2.900	2.900	2.900
	4.290	2.025	5.570	825	6	8	6	8	6	8	2.900	2.900	2.900
	4.730	2.165	5.990	965	6	3	6	8	6	8	2.900	2.900	2.900
	4.805	2.190	6.065	990	6	3	6	8	6	8	2.825	2.900	2.900
	5.560	2.515	6.815	1.315	6	3	6	8	6	5	1.850	2.750	2.825
	6.010	2.665	7.265	1.465	6	3	6	5	6	3	1.425	2.675	2.750

Nota: Le portate indicate non tengono conto di alcuna attrezzatura (come ad esempio un traslatore).



D33S-7






Tipo	Altezza sollevamento	Ingombro chiuso	Ingombro sollevato	Alzata libera	Portata nominale								
					D33S-7						Portata		
					Angolo brandeggio						Pneumatico	Gemellato	Superelastico
					Pneumatico		Gemellato		Superelastico		Bar. 500mm	Bar. 500mm	Bar. 500mm
	avanti	indietro	avanti	indietro	avanti	indietro	kg	kg	kg				
STD	2.030	1.565	3.290	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	2.580	1.840	3.840	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	2.950	2.025	4.210	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	3.230	2.165	4.490	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	3.500	2.415	4.765	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	3.800	2.565	5.065	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	3.950	2.640	5.215	152	6	10	6	10	6	10	3.175	3.250	3.250
	4.350	2.840	5.615	152	6	5	6	10	6	10	3.175	3.250	3.250
	4.960	3.140	6.215	152	6	3	6	10	6	8	2.450	3.125	3.200
FF	2.580	1.840	3.840	640	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	2.950	2.025	4.210	825	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	3.230	2.165	4.490	965	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
	3.600	2.415	4.865	1.215	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
FFT	3.900	1.890	5.165	690	6	8	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250
	4.290	2.025	5.570	825	6	5	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250
	4.730	2.165	5.990	965	6	3	6	8	6	8	2.900	3.175	3.250
	5.560	2.515	6.815	1.315	6	3	6	8	6	5	1.750	2.975	3.050
	6.010	2.665	7.265	1.465	6	3	6	5	6	3	1.350	2.875	2.950

D35C-7

Tipo	Altezza sollevamento	Ingombro chiuso	Ingombro sollevato	Alzata libera	Portata nominale								
					D35S-7						Portata		
					Angolo brandeggio						Pneumatico	Gemellato	Superelastico
					Pneumatico		Gemellato		Superelastico		Bar. 500mm	Bar. 500mm	Bar. 500mm
	avanti	indietro	avanti	indietro	avanti	indietro	kg	kg	kg				
STD	1.800	1.565	3.060	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	2.350	1.840	3.610	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	2.720	2.025	3.980	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	3.000	2.165	4.260	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	3.495	2.415	4.760	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	3.655	2.565	4.915	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	3.805	2.640	5.065	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	4.205	2.840	5.465	152	6	8	6	10	6	10	3.425	3.425	3.500
	4.805	3.140	6.065	152	6	3	6	8	6	8	3.250	3.275	3.375
FF	2.350	1.840	3.610	640	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	2.720	2.025	3.980	825	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	3.000	2.165	4.260	965	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
	3.495	2.415	4.755	1.215	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500
FFT	3.555	1.890	4.815	690	6	8	6	8	6	8	3.400	3.400	3.400
	3.960	2.025	5.220	825	6	8	6	8	6	8	3.400	3.400	3.400
	4.380	2.165	5.640	965	6	5	6	8	6	8	3.375	3.375	3.400
	4.820	2.335	6.085	1.135	6	3	6	8	6	8	3.250	3.250	3.350
	5.205	2.515	6.465	1.315	6	3	6	8	6	5	2.600	3.150	3.250
	5.655	2.665	6.915	1.465	6	3	6	5	6	3	1.975	3.050	3.150

Nota: Le portate indicate non tengono conto di alcuna attrezzatura (come ad esempio un traslatore).



-  Produzione
-  Centro vendita
-  Filiale
-  Concessionario
-  Magazzino Ricambi



Doosan Industrial Vehicle Europe
Filiale Italia
 Via Dante Alighieri, 43
 20851 Lissone (MB)
 Tel: 039/2457140
 Fax: 039/2457257
 Website: www.doosancarrelli.it

EUD25S7-181108v7 (Novembre 2018)

RIVIDENTORE AUTORIZZATO