

HUBGERÜSTTABELLE und TRAGFÄHIGKEIT

D30S-9

Hub-gerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Tragfähigkeit											
			D30S-9											
			Bauhöhe ausgefahren		Freihub		Neigung				Tragfähigkeit			
			Mit Lasten-schutzgitter	Mit Lasten-schutzgitter	Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Doppelbereift SE			
mm	mm	mm	mm	vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	Einfachbereift SE	LSP 500mm	
STD	2.030	1.580	3.280	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	2.950	2.040	4.200	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	3.230	2.180	4.480	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	3.500	2.430	4.755	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	3.800	2.580	5.055	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	3.950	2.655	5.205	152	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.350	2.855	5.605	152	6	8	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.500	2.930	5.755	152	6	5	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.960	3.155	6.205	152	6	3	6	10	6	10	2.750	3.000	3.000	3.000
	FF	2.950	2.040	4.200	840	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000
3.230		2.180	4.480	980	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
3.600		2.430	4.855	1.230	6	10	6	10	6	10	3.000	3.000	3.000	3.000
FFT	2.950	1.590	4.210	390	6	8	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000	3.000
	3.900	1.905	5.155	705	6	8	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.240	2.015	5.485	815	6	8	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.290	2.040	5.560	840	6	8	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.730	2.180	5.980	980	6	3	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.805	2.205	6.055	1.005	6	3	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000	3.000
	4.930	2.280	6.180	1.080	6	3	6	8	6	8	2.650	3.000	3.000	3.000
	5.110	2.380	6.355	1.180	6	3	6	8	6	8	2.500	3.000	3.000	3.000
	5.170	2.350	6.420	1.150	6	3	6	8	6	8	2.300	3.000	3.000	3.000
	5.560	2.530	6.805	1.330	6	3	6	8	6	5	2.000	2.975	3.000	3.000
	6.010	2.680	7.255	1.480	6	3	6	5	6	3	1.500	2.850	2.950	2.950
	6.290	2.850	7.540	1.650	6	3	6	5	6	3	1.200	2.800	2.600	2.600
	6.500	2.920	7.750	1.720	6	3	6	5	6	3	1.250	2.750	2.300	2.300
	6.910	3.055	8.155	1.855	6	3	6	3	6	3	825	2.650	1.800	1.800
	7.060	3.180	8.305	1.980	6	3	6	3	6	3	750	2.600	1.650	1.650
	7.360	3.280	8.605	2.080	6	3	6	3	6	3	625	2.200	1.375	1.375
	7.510	3.330	8.755	2.130	6	3	6	3	6	3	550	2.050	1.275	1.275
	7.810	3.430	9.055	2.230	6	3	6	3	6	3	450	1.800	1.075	1.075

D33S-9

Hub-gerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Tragfähigkeit											
			D33S-9											
			Bauhöhe ausgefahren		Freihub		Neigung				Tragfähigkeit			
			Mit Lasten-schutzgitter	Mit Lasten-schutzgitter	Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Doppelbereift SE			
mm	mm	mm	mm	vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	Einfachbereift SE	LSP 500mm	
STD	2.030	1.580	3.280	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	2.950	2.040	4.200	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	3.230	2.180	4.480	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	3.500	2.430	4.755	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	3.800	2.580	5.055	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	3.950	2.655	5.205	152	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	4.350	2.855	5.605	152	6	5	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
	4.500	2.930	5.755	152	6	5	6	10	6	10	3.100	3.250	3.250	3.250
	4.960	3.155	6.205	152	6	3	6	10	6	8	2.700	3.250	3.250	3.250
	FF	2.950	2.040	4.200	840	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250
3.230		2.180	4.480	980	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
3.600		2.430	4.855	1.230	6	10	6	10	6	10	3.250	3.250	3.250	3.250
FFT	2.950	1.590	4.210	390	6	8	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250	3.250
	3.900	1.905	5.155	705	6	8	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250	3.250
	4.240	2.015	5.485	815	6	8	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250	3.250
	4.290	2.040	5.560	840	6	5	6	8	6	8	3.250	3.250	3.250	3.250
	4.730	2.180	5.980	980	6	3	6	8	6	8	3.150	3.250	3.250	3.250
	4.805	2.205	6.055	1.005	6	3	6	8	6	8	3.000	3.250	3.250	3.250
	4.930	2.280	6.180	1.080	6	3	6	8	6	8	2.600	3.250	3.250	3.250
	5.110	2.380	6.355	1.180	6	3	6	8	6	8	2.500	3.200	3.250	3.250
	5.170	2.350	6.420	1.150	6	3	6	8	6	8	2.250	3.175	3.150	3.150
	5.560	2.530	6.805	1.330	6	3	6	8	6	5	2.000	3.075	3.200	3.200
	6.010	2.680	7.255	1.480	6	3	6	5	6	3	1.600	2.975	3.050	3.050
	6.290	2.850	7.540	1.650	6	3	6	3	6	3	1.250	2.900	2.575	2.575
	6.500	2.920	7.750	1.720	6	3	6	3	6	3	1.200	2.850	2.250	2.250
	6.910	3.055	8.155	1.855	6	3	6	3	6	3	900	2.750	1.750	1.750
	7.060	3.180	8.305	1.980	6	3	6	3	6	3	850	2.550	1.600	1.600
	7.360	3.280	8.605	2.080	6	3	6	3	6	3	650	2.200	1.350	1.350
	7.510	3.330	8.755	2.130	6	3	6	3	6	3	600	2.050	1.225	1.225
	7.810	3.430	9.055	2.230	6	3	6	3	6	3	550	1.750	1.025	1.025

Alle Angaben basieren auf dem Standardgerät ohne Seitenschieber.

D35C-9

Hub-gerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Tragfähigkeit											
			D35C-9											
			Bauhöhe ausgefahren		Freihub		Neigung				Tragfähigkeit			
			Mit Lasten-schutzgitter	Mit Lasten-schutzgitter	Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Doppelbereift SE			
mm	mm	mm	mm	vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	LSP 500mm	Einfachbereift SE	LSP 500mm	
STD	1.800	1.580	3.050	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	2.350	1.855	3.600	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	2.720	2.040	3.970	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	3.000	2.180	4.250	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	3.495	2.430	4.750	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	3.655	2.580	4.905	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	3.805	2.655	5.055	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	4.205	2.855	5.455	152	6	8	6	10	6	10	3.500	3.500	3.425	3.500
	4.805	3.155	6.055	152	6	3	6	10	6	8	3.250	3.250	3.350	3.500
	5.300	3.555	6.555	152	6	3	6	10	6	5	2.500	3.125	3.225	3.225
FF	2.350	1.855	3.600	655	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	2.720	2.040	3.970	840	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	3.000	2.180	4.250	980	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
	3.495	2.430	4.745	1.230	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500	3.500
FFT	3.555	1.905	4.805	705	6	8	6	8	6	8	3.400	3.400	3.400	3.400
	3.960	2.040	5.210	840	6	8	6	8	6	8	3.400	3.400	3.400	3.400
	4.380	2.180	5.630	980	6	5	6	8	6	8	3.400	3.350	3.400	3.400
	4.580	2.280	5.830	1.080	6	3	6	8	6	8	3.350	3.275	3.400	3.400
	4.820	2.350	6.070	1.150	6	3	6	8	6	8	3.250	3.225	3.325	3.325
	5.205	2.530	6.455	1.330	6	3	6	8	6	5	2.800	3.125	3.225	3.225
	5.655	2.680	6.905	1.480	6	3	6	5	6	3	2.200	3.000	3.125	3.125
	6.150	2.920	7.400	1.720	6	3	6	3	6	3	1.600	2.900	2.700	2.700
	6.555	3.055	7.805	1.855	6	3	6	3	6	3	1.200	2.825	2.050	2.050
	6.900	3.245	8.150	2.045	6	3	6	3	6	3	900	2.750	1.625	1.625

Alle Angaben basieren auf dem Standardgerät ohne Seitenschieber.



D20S-9 / D25S-9 / D30S-9 / D33S-9 / D35C-9

9ER SERIE GABELSTAPLER

Diesel 2,0 bis 3,5 t

Euro Stufe V

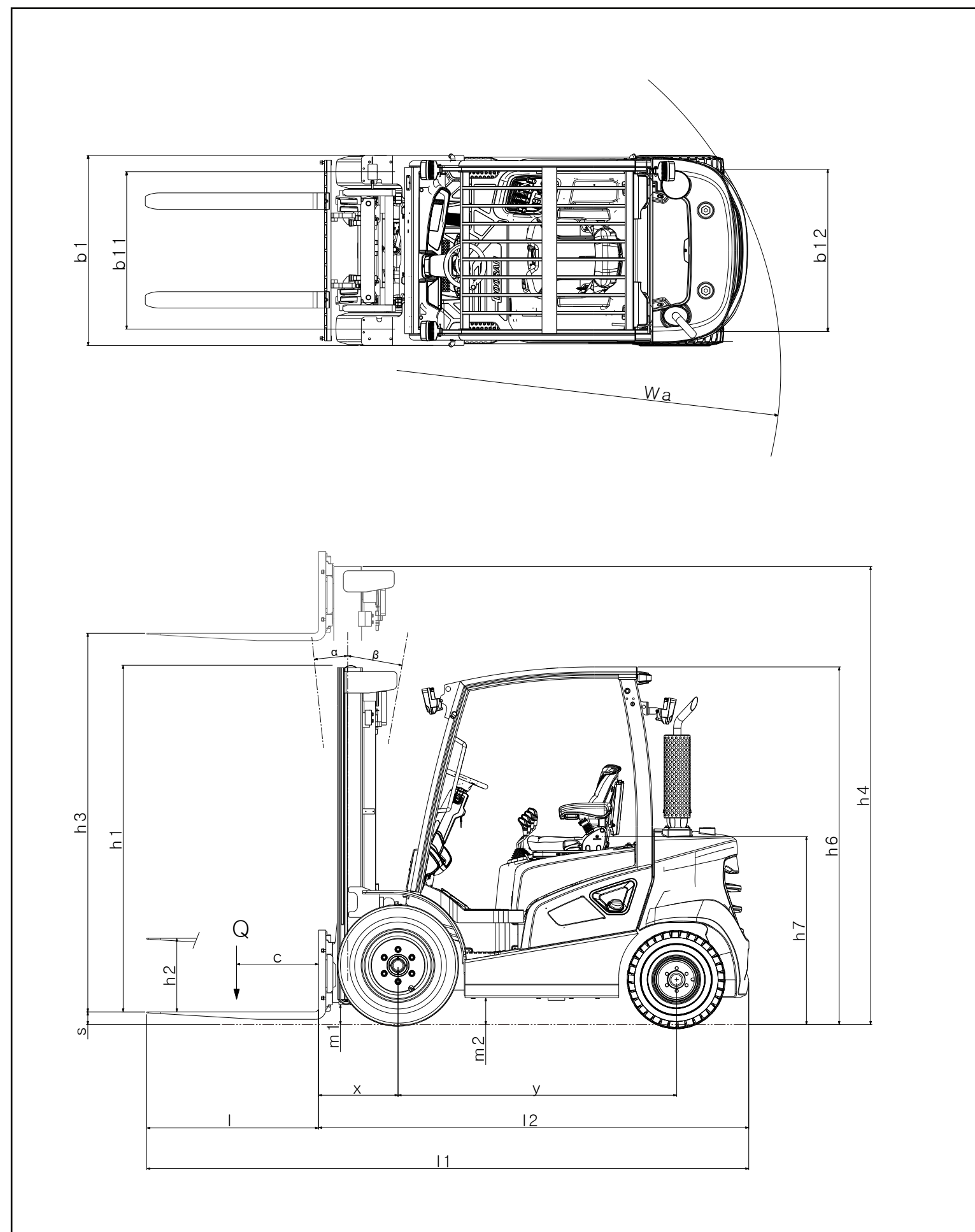


EUD25S9-201218DEV1 (Dezember 2020)

TECHNISCHE DATEN

Merkmale	1.1 Hersteller		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan		
	1.2 Modell		D20S-9	D25S-9	D30S-9	D33S-9	D35C-9		
1.3 Antrieb			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		
1.4 Bedienung			Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung	Sitzlenkung		
1.5 Tragkraft		Q	kg	2.000	2.500	3.000	3.250	3.500	
1.6 Lastschwerpunkt		c	mm	500	500	500	500	500	
1.8 Bedienung		x	mm	480	480	485	485	495	
1.9 Radstand		y	mm	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	
Gewicht	2.1 Gesamtgewicht unbeladen			kg	3.830	4.030	4.530	4.615	4.720
	2.2 Achslast, beladen, vorne/hinten			kg	4.977/853	5.724/806	6.518/1.012	6.892/973	7.302/918
	2.3 Achslast, beladen, vorne/hinten			kg	1.825/2.005	1.780/2.250	1.780/2.750	1.760/2.855	1.755/2.965
Fahrwerk	3.1 Bereifung: L=Luft, S=Superelastik			L/SE	L/SE	L/SE	L/SE	L/SE	
	3.2 Reifengröße, vorne			7,00X15-12	7,00X15-12	8,15X15-12	8,15X15-12	250x15-18	
	3.3 Reifengröße, hinten			6,50X10-10	6,50X10-10	6,50X10-10	6,50X10-12	6,50X10-12	
	3.5 Räder (x = Antrieb), vorne/hinten			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	
	3.6 Spurweite, vorne		b11	mm	975	975	982	982	1,026
	3.7 Spurweite, hinten		b12	mm	990	990	990	990	990
	3.3 Räder (x = Antrieb), vorne/hinten				2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
Abmessungen	4.1 Neigung Hubgerüst, vor/zurück		α/β	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
	4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren		h1	mm	2.190	2.190	2.180	2.180	2.180
	4.3 Freihub		h2	mm	147	147	152	152	152
	Max. Hubhöhe		h3	mm	3.230	3.230	3.230	3.230	3.000
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren		h4	mm	4.490	4.490	4.490	4.490	4.260
	4.7 Höhe über Fahrerschutzdach		h6	mm	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183
	4.8 Sitzhöhe		h7	mm	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026
	4.19 Gesamtlänge		l1	mm	3.624	3.674	3.779	3.798	3.828
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken		l2	mm	2.574	2.625	2.730	2.749	2.779
	4.21 Gesamtbreite		b1/b2	mm	1.170	1.170	1.197	1.197	1.255
	4.22 Gabeln: Dicke x Breite x Länge			mm	40X100X1.050	40X100X1.050	45X125X1.050	45X125X1.050	45X125X1.050
	4.23 Gabelträger ISO 2328, Typ A,B				II	II	III	III	III
	4.24 Gabelträgerbreite		b3	mm	1.103	1.103	1.115	1.115	1.115
	Leistung	4.31 Bodenfreiheit, beladen, tiefste Stelle		m1	mm	115	115	105	105
4.32 Bodenfreiheit, beladen, Mitte Radstand		m2	mm	143	143	143	143	143	
4.34.1 Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 x 1.200 quer		Ast	mm	3.910	3.950	4.040	4.055	4.085	
4.34.2 Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 x 1.200 längs		Ast	mm	4.110	4.150	4.240	4.255	4.285	
4.35 Wenderadius		Wa	mm	2.230	2.270	2.355	2.370	2.390	
4.36 Kleinster Drehpunktabstand		b13	mm	640	640	641,5	641,5	652,5	
5.1 Geschwindigkeit: Fahren, beladen/unbeladen			km/h	20/21	20/21	19/20	19/20	20/21	
5.2 Geschwindigkeit: Heben, beladen / unbeladen			m/s	0,61/0,65	0,60/0,65	0,59/0,65	0,51/0,56	0,50/0,56	
5.3 Geschwindigkeit: Senken, beladen / unbeladen			m/s	0,51/0,45	0,51/0,45	0,51/0,45	0,51/0,45	0,51/0,45	
5.5 Zugkraft, beladen/unbeladen			N	17.780/17.500	17.770/17.640	18.470/18.080	18.360/18100	17.380/17.070	
5.6 Max. Zugkraft, beladen			N	19.860/19.400	19.900/19.600	20.830/20.170	20.720/20.200	19.510/18.940	
5.7 Steigfähigkeit, beladen/unbeladen			%	33,6/55,2	28,7/49,3	25,7/44,1	24,1/42,2	22,3/40,4	
5.8 Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen			%	38,1/63,5	32,5/52,5	29,3/50,5	27,4/48,1	25,2/45,7	
5.10 Betriebsbremse				Fuß/Hydraulisch	Fuß/Hydraulisch	Fuß/Hydraulisch	Fuß/Hydraulisch	Fuß/Hydraulisch	
Antrieb	7.1 Motor: Hersteller/Typ			DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	
	7.2 Motorleistung (DIN ISO1585)			kW	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
	7.3 Nenndrehzahl			min-1	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	7.3.1 Drehmoment (l/min)			Nm/rpm	300/1.200-1.400	300/1.200-1.400	300/1.200-1.400	300/1.200-1.400	300/1.200-1.400
	7.4 Zylinder/Hubraum			-/cm³	4/2.392	4/2.392	4/2.392	4/2.392	4/2.392
7.5 Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus			l/h	2,8	3,4	3,8	3,9	4	
7.10 Batteriespannung/Stromstärke			V/Ah	12/85	12/85	12/85	12/85	12/85	
Sonstiges	10.1 Hydraulikdruck für Anbaugeräte			bar	156	156	156	156	156
	10.2 Ölmenge für Anbaugeräte			l/min	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5
	10.4 Tankvolumen			l	58	58	58	58	58
10.7 Schalldruckpegel nach EN 12 053			dB(A)	75	75	75	75	75	

ABMESSUNGEN



HUBGERÜSTTABELLE und TRAGFÄHIGKEIT

D20S-9

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit								
					D20S-9								
					Neigung				Tragfähigkeit				
Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift			Einfachbereift SE				
vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	
Grad		Grad		Grad		kg			kg				
STD	2.030	1.590	3.280	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	2.950	2.050	4.200	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.230	2.190	4.480	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.500	2.440	4.755	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.800	2.590	5.055	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	3.950	2.665	5.205	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	4.350	2.865	5.605	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	4.500	2.940	5.755	147	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	4.960	3.165	6.205	147	6	5	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
	FF	2.950	2.050	4.200	845	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000
3.230		2.190	4.480	985	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
3.600		2.440	4.855	1.235	6	10	6	10	6	10	2.000	2.000	2.000
FFT	2.950	1.600	4.210	395	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	3.900	1.915	5.155	710	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.240	2.025	5.485	820	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.290	2.050	5.560	845	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.730	2.190	5.980	985	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.805	2.215	6.055	1.010	6	8	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	4.930	2.290	6.180	1.085	6	5	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	5.110	2.390	6.355	1.185	6	5	6	8	6	8	2.000	2.000	2.000
	5.170	2.360	6.420	1.155	6	5	6	8	6	8	1.900	2.000	2.000
	5.560	2.540	6.805	1.335	6	3	6	8	6	8	1.750	2.000	2.000
	6.010	2.690	7.255	1.485	6	3	6	8	6	5	1.450	1.975	2.000
	6.290	2.860	7.540	1.655	6	3	6	8	6	5	1.150	1.925	1.850
	6.500	2.930	7.750	1.725	6	3	6	8	6	3	1.000	1.950	2.000
	6.910	3.065	8.155	1.860	6	3	6	8	6	3	825	1.875	1.600
	7.060	3.190	8.305	1.985	6	3	6	5	6	3	800	1.850	1.500
7.360	3.290	8.605	2.085	6	3	6	5	6	3	650	1.775	1.275	
7.510	3.340	8.755	2.135	6	3	6	5	6	3	600	1.650	1.200	
7.810	3.440	9.055	2.235	6	3	6	3	6	3	500	1.750	1.025	
Quad	6.100	2.190	7.355	985	6	3	6	5	6	5	1.275	1.550	1.600
	6.640	2.390	7.895	1.185	6	3	6	5	6	5	925	1.475	1.525
	7.035	2.490	8.295	1.285	6	3	6	5	6	3	725	1.400	1.475
	7.945	2.820	9.200	1.615	6	3	6	5	6	3	450	1.275	1.050
	8.250	2.930	9.500	1.725	6	3	6	3	6	3	400	1.100	900

D25S-9

Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefahren	Bauhöhe ausgefahren	Freihub	Tragfähigkeit								
					D25S-9								
					Neigung				Tragfähigkeit				
Einfachbereift		Doppelbereift		Einfachbereift SE		Einfachbereift			Einfachbereift SE				
vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	LSP 500mm	
Grad		Grad		Grad		kg			kg				
STD	2.030	1.590	3.280	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	2.950	2.050	4.200	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.230	2.190	4.480	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.500	2.440	4.755	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.800	2.590	5.055	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	3.950	2.665	5.205	147	6	10	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	4.350	2.865	5.605	147	6	8	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	4.500	2.940	5.755	147	6	5	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	4.960	3.165	6.205	147	6	5	6	10	6	10	2.500	2.500	2.500
	FF	2.950	2.050	4.200	845	6							