

HUBGERÜSTTABELLE und TRAGFÄHIGKEIT

D30S-9

Hub- ge- rüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefah- ren	Bauhöhe ausgefah- ren		Freihub	Tragfähigkeit									
			D30S-9									Tragfähigkeit			
			Mit Lasten- schutzgit- ter			Mit Lasten- schutzgit- ter		Neigung				Tragfähigkeit			
			Einfachbereift vor	Einfachbereift zurück		Doppelbereift vor	Doppelbereift zurück	Einfachbereift SE vor	Einfachbereift SE zurück	Einfachbereift LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	Einfachbereift SE LSP 500mm	Grad	Grad	Grad
	mm	mm	mm	mm		Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	kg	kg	
STD	2.030	1.580	3.280	152	6	10	6	10	6	10	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		
	3.230	2.180	4.480	152	6	10	6	10	6	10	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		
	3.800	2.580	5.055	152	6	10	6	10	6	10	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		
	4.350	2.855	5.605	152	6	8	6	10	6	10	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		
	4.960	3.155	6.205	152	6	3	6	10	6	10	2.750	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		
3.600		2.430	4.855	1.230	6	10	6	10	6	10	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		
	3.900	1.905	5.155	705	6	8	6	8	6	8	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		
	4.290	2.040	5.560	840	6	8	6	8	6	8	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		
	4.805	2.205	6.055	1.005	6	3	6	8	6	8	3.000	3.000	3.000		
	4.930	2.280	6.180	1.080	6	3	6	8	6	8	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		
	5.170	2.350	6.420	1.150	6	3	6	8	6	8	2.300	3.000	3.000		
	5.560	2.530	6.805	1.330	6	3	6	8	6	5	2.000	2.975	3.000		
	6.010	2.680	7.255	1.480	6	3	6	5	6	3	1.500	2.850	2.950		
	6.290	2.850	7.540	1.650	6	3	6	5	6	3	1.200	2.800	2.600		
	6.500	2.920	7.750	1.720	6	3	6	5	6	3	1.250	2.750	2.300		
	6.910	3.055	8.155	1.855	6	3	6	3	6	3	825	2.650	1.800		
	7.060	3.180	8.305	1.980	6	3	6	3	6	3	750	2.600	1.650		
	7.360	3.280	8.605	2.080	6	3	6	3	6	3	625	2.200	1.375		
	7.510	3.330	8.755	2.130	6	3	6	3	6	3	550	2.050	1.275		
	7.810	3.430	9.055	2.230	6	3	6	3	6	3	450	1.800	1.075		

D33S-9

Hub- ge- rüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefah- ren	Bauhöhe ausgefah- ren		Freihub	Tragfähigkeit									
			D33S-9									Tragfähigkeit			
			Mit Lasten- schutzgit- ter			Mit Lasten- schutzgit- ter		Neigung				Tragfähigkeit			
			Einfachbereift vor	Einfachbereift zurück		Doppelbereift vor	Doppelbereift zurück	Einfachbereift SE vor	Einfachbereift SE zurück	Einfachbereift LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	Einfachbereift SE LSP 500mm	Grad	Grad	Grad
	mm	mm	mm	mm		Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	kg	kg	
STD	2.030	1.580	3.280	152	6	10	6	10	6	10	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		
	3.230	2.180	4.480	152	6	10	6	10	6	10	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		
	3.800	2.580	5.055	152	6	10	6	10	6	10	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		
	4.350	2.855	5.605	152	6	5	6	10	6	10	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		
	4.960	3.155	6.205	152	6	3	6	10	6	8	2.700	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		
3.600		2.430	4.855	1.230	6	10	6	10	6	10	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		
	3.900	1.905	5.155	705	6	8	6	8	6	8	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		
	4.290	2.040	5.560	840	6	5	6	8	6	8	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		
	4.805	2.205	6.055	1.005	6	3	6	8	6	8	3.000	3.250	3.250		
	4.930	2.280	6.180	1.080	6	3	6	8	6	8	2.600	3.250	3.250		
	5.110	2.380	6.355	1.180	6	3	6	8	6	8	2.500	3.200	3.250		
	5.170	2.350	6.420	1.150	6	3	6	8	6	8	2.250	3.175	3.150		
	5.560	2.530	6.805	1.330	6	3	6	8	6	5	2.000	3.075	3.200		
	6.010	2.680	7.255	1.480	6	3	6	5	6	3	1.600	2.975	3.050		
	6.290	2.850	7.540	1.650	6	3	6	3	6	3	1.250	2.900	2.575		
	6.500	2.920	7.750	1.720	6	3	6	3	6	3	1.200	2.850	2.250		
	6.910	3.055	8.155	1.855	6	3	6	3	6	3	900	2.750	1.750		
	7.060	3.180	8.305	1.980	6	3	6	3	6	3	850	2.550	1.600		
	7.360	3.280	8.605	2.080	6	3	6	3	6	3	650	2.200	1.350		
	7.510	3.330	8.755	2.130	6	3	6	3	6	3	600	2.050	1.225		
	7.810	3.430	9.055	2.230	6	3	6	3	6	3	550	1.750	1.025		

Alle Angaben basieren auf dem Standardgerät ohne Seitenschieber.

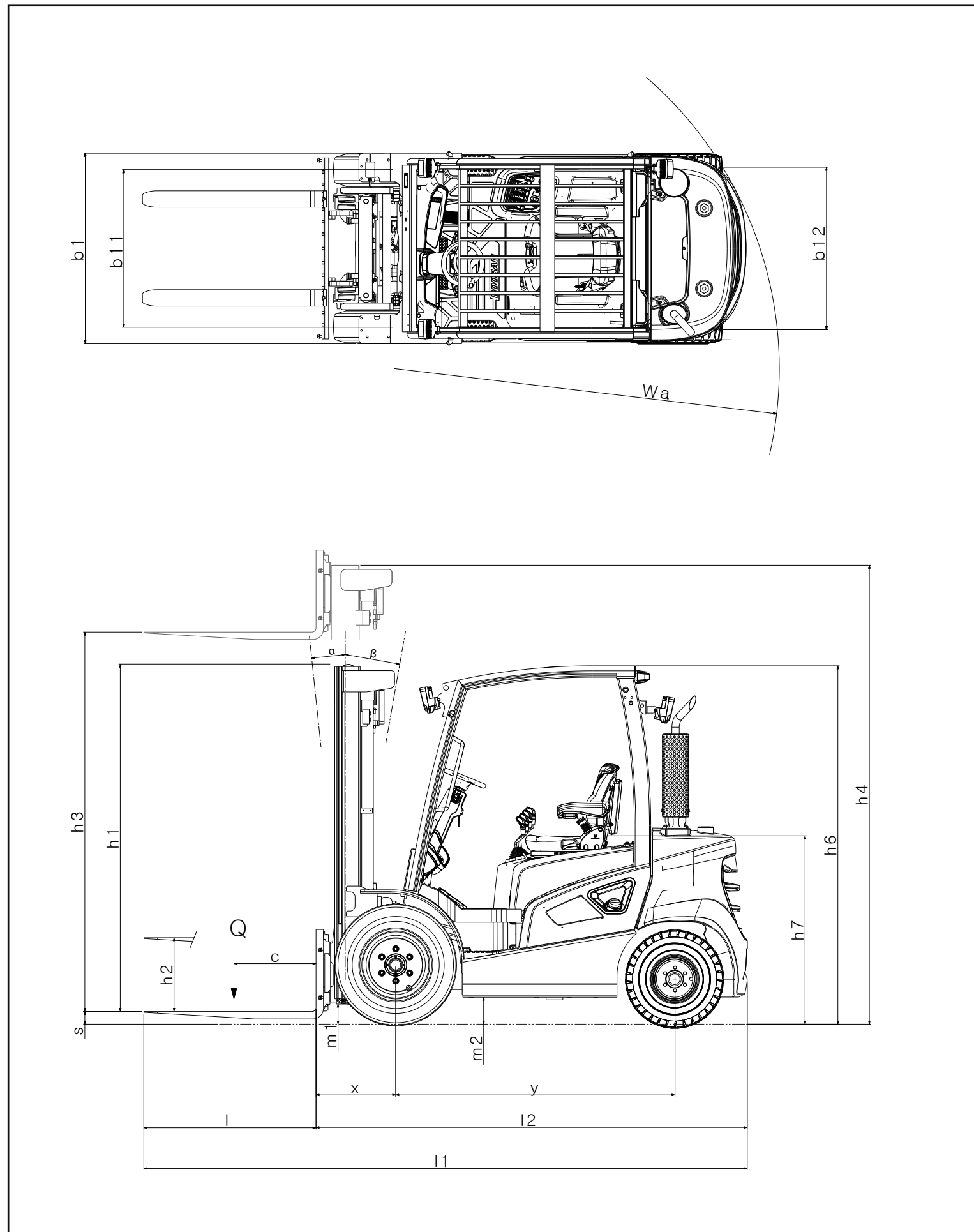
D35C-9

Hub- ge- rüst	Max. Hubhöhe	Bauhöhe eingefah- ren	Bauhöhe ausgefah- ren		Freihub	Tragfähigkeit									
			D35C-9									Tragfähigkeit			
			Mit Lasten- schutzgit- ter			Mit Lasten- schutzgit- ter		Neigung				Tragfähigkeit			
			Einfachbereift vor	Einfachbereift zurück		Doppelbereift vor	Doppelbereift zurück	Einfachbereift SE vor	Einfachbereift SE zurück	Einfachbereift LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	Einfachbereift SE LSP 500mm	Grad	Grad	Grad
	mm	mm	mm	mm		Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	kg	kg	
STD	1.800	1.580	3.050	152	6	10	6	10	6	10	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		
	2.720	2.040	3.970	152	6	10	6	10	6	10	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		
	3.495	2.430	4.750	152	6	10	6	10	6	10	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		
	3.805	2.655	5.055	152	6	10	6	10	6	10	3.500	3.500	3.500		
	4.205	2.855	5.455	152	6	8	6	10	6	10	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		
	5.300	3.555	6.555	152	6	3	6	10	6	5	2.500	3.125	3.225		
FF	2.350	1.855	3.600	655	6	10	6	10	6	10	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		
	3.000	2.180	4.250	980	6	10	6	10	6	10	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		
FFT	3.555	1.905	4.805	705	6	8	6	8	6	8	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		
	4.380	2.180	5.630	980	6	5	6	8	6	8	3.400	3.350	3.400		
	4.580	2.280	5.830	1.080	6	3	6	8	6	8	3.350	3.275	3.400		
	4.820	2.350	6.070	1.150	6	3	6	8	6	8	3.250	3.225	3.325		
	5.205	2.530	6.455	1.330	6	3	6	8	6	5	2.800	3.125	3.225		
	5.655	2.680	6.905	1.480	6	3	6	5	6	3	2.200	3.000	3.125		
	6.150	2.920	7.400	1.720	6	3	6	3	6	3	1.600	2.900	2.700		
	6.555	3.055	7.805	1.855	6	3	6	3	6	3	1.200	2.8			

TECHNISCHE DATEN

Merkmale			Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan		
	1.1	Hersteller							
	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
	4.1	Neigung Hubgerüst, vor/zurück	α/β	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
Abmessungen	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
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, tiefste Stelle	m1	mm	115	115	105	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	
Leistung	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	Nenn Drehzahl		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		Tragfähigkeit							
vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	Einfachbereift SE LSP 500mm					
Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	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		Tragfähigkeit							
vor	zurück	vor	zurück	vor	zurück	LSP 500mm	Doppelbereift LSP 500mm	Einfachbereift SE LSP 500mm					
Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	Grad	kg	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			